

B. 14

3
85

\*\*BIDIOTECA MAZIONATE CENTRALE - PREMZE





## MOROAN

# DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

RCOMONIA RUBALB, PORESTALE, CIVILE E DOMESTICA; PASTORIEIA; VETERIRARIA; ROOMEDIA; ROUTESTODE; COLITICATIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDISI; CACCIA; PESCA; LEGISLATIONE AGRASIA; IGNES RUSTICA; ARCHITETUTRA RUBALE; ARTI E MENTINEN PTÒ COMUNI E PTÒ UTILI ALLA GESTE DI CAMPAGNA EC.

## Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELEBRI AUTORI ITALIANI E STRANIERI DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

PER CURA DEL DOTTOR

## FRANCESCO GERA

de Consoliano

EPHENO OROBADIO E COMMERCORMENTE OF PARSICINE MILIUTES ACCADENCE RAMIONALI E STRANGER PREMIATO TO VOLTE DALL'S E. ESTITUTO TRALLEDO E DALL' ECCRESO GOVERNO DE VENERALE DE

Tomo Quarto

A STATE OF THE STA

## VENEZIA

CO' TIPI DELL'ED. GIUSEPPE ANTONELLI Cip. premiato della Mederglia, d'oro 1835

B= 14.3.85

## ABBREVIAZIONI

## ---

Agric.	- Agricoltura.	Igi. rust.	- Igiene rustica, o sui mo-
Archit, rur.	- Architettura rurale.	-0	di di conservare la sa-
Agr. stran.	- Agricoltura straniera.		nità dei villici.
Bot.	- Botanica.	Ittiol.	- Ittiologia.
Cacc.	- Cacciagione.	Jacq.	- Jacquin.
C. B.	- Caspar Bacchinus.	Juss.	Jussien.
Chim.	— Chimica.	Lam.	Lamarck.
Chim. org.	- Chimica organica.	Leg. agr.	- Legislazione agraria.
- inorg.	- Chimica inorganica.	Lin. o L.	- Linneo.
Com.	Commercio.	Lin. f.	- Linneo, figlio.
Court, mag	- Cnrtis, magazzino.	Mall.	- Malla cozoi, Moll uschi.
Cript.	- Criptogamia.	Mam.	- Mammiferi
Desfon.	- Desfontaines.		- Medicina veterinaria.
Econ. dom.	- Economia domestica.	Min.	- Mineralogia.
- civ.		Miol.	- Miologia, o trattato de'
	- forestale.		muscoli.
- rur.	— rurale.	N.	Nobis, cioè nome dato
Enc.	- Enciclopedia.		all'oggetto di cui si tratta
Entom.	- Entomologia.	1	dall'autore dell'articolo.
Entoz.	Entozoari, o vermi in-	Ornit	- Ornitologia.
	testinali.	Ort. Lond.	— Orto di Londra.
Equi.	- Equitazione.	Ortic.	- Orticoltura, o coltiva-
Erpet.	- Erpetologia o dei Rettili.		zione degli Orti.
Fan.	- Fanero game.	Pat.	- Patologia.
Farm.	- Farmacologia.	Pers.	- Persoon.
Fis.	- Fisiologia.	Picc. Agr.	- Piccola Agricoltura.
Fl. fr.	- Flora francese.	Pesc.	- Pescagione.
Foss.	- Fossili.	Rett.	- Rettili.
Geol.	- Geologia.	Sem	— Semiotica
Giard.	- Giardinaggio, o colti-	Sint.	- Sintomatologia.
	vazione de Giardini.	Splane.	- Splanenologia, o trat-
Gran. Agr.	- Grande Agricoltura.		tato dei visceri.

- Storia naturale Vent. --- Ventenant. Tecn. agr. - Tecnologia agricola. Zooj. - Zoojatria, Tecn. - Tecnologia, o Arti e Zool. - Zoologia. Mestieri. Zoop. - Zoopedia, o arte di edu-Ter. --- Terapia. care gli animali. - Thunberg. Thunb. Wild. - Wildenow. Tourn. - Tournefort.

Nota. Di più vedi gli articoli Abbreviasione, Vol. I, pag. 17 e 21.



## BUODE

## DIZIONARIO UNIVERSALE

## DI AGRICOLTURA

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI PIÙ UTILI AGLI AGRICOLTORI, NC., NC.

-455-00-24-

ALI

ALI

ALIMENTI. (Igiene pubbl.) ltimo senso l'aria interposta fra le mo-6. 1. Lo esercizio delle nostre fun-lecole alimentari può essere favorevole zioni apporta seco varie perdite conti-alla digestione, ma non avendo per se nue che dobbiamo mai sempre ripara- stessa veruna qualità nutritiva, non è re : ne offre natura nei regni organici i lecito considerarla come un alimento. mezzi per tale riparazione, e le sostan-§. 2. Gli alimenti, la cui conoscenze dotate di questa proprietà ebbero il za costituisce un ramo importantissimo nome di alimenti; queste sostanze non della igiene, vanno considerati sotto disi limitano punto a sorreggere la vita versi aspetti: 1.º sotto quello dei loro riparando alle nostre perdite, ma valgo- principii costituenti; 2.º sotto l'altro no inoltre a farne crescere. Il regno della loro influenza sopra l'economia inorganico non somministra veruna ma- animale, avendo la cura d'indicare, per teria alimentare, seppure non vogliamo quanto può esserc necessario, quali soattribuire tale qualità all' aria atmosfe- no le diverse modificazioni impresse a rica, che certi autori nomarono pabu- tale influenza dalle diverse circostanze lum vitae, esatta espressione in vero provenienti dall'uso moderato, dall'abuove si ponga mente alla sua azione ri- so o dalla privazione degli alimenti, paratrice esercitata sopra la economia dalle abitudini, dalle professioni, dall'età, animale, ma che perde codesta sua esat- dal sesso, dalla costituzione e simili; tezza, laddove ci limitiamo a riconosce- 3.º i messi capaci di accrescere e di re per alimenti le sole sostanze intro-diminuire questa influenza per farla dotte nel tubo digerente; in questo ul- tornare a profitto dell' nomo sano o Dis. d' Agr., 4°

malato: siffatta parte costituisce parti-[duttori, finisce coll' impartire al corpo colarmente la maniera di vivere e la una costituzione lassa e molle, e predidieta ; le regole da osservarsi verranno spone alle malattie croniche, allo scoresposte negli articoli aventi per titolo huto, alle scrosole? Chi ignora inoltre queste voci. Nelle considerazioni se- del come la dieta animale rafforza tutti guenti non perderemo punto di vista gli organi, vivilica ugai funzione, eccita codesto ordine ; ma siccome diverrebbe la digestione, accelera la circolazione , fastidioso pel lettore il seguirlo miou- produce del calore maggiore, attiva la ziosamente, ed il ripeterlo per ogni so- nutrizione, le secrezioni e simili, anistanza in particolare, così ne basterà ma le facoltà intellettuali e generative . averlo fatto conoscere una sola volta, e sviluppa il temperamento sanguigno, e prevenire chi scorre questi fogli che ci predispone a tatte le flemmasie ed alle sermeremo soltanto sulle parti merite- malattie acute di ogni specie? voli di qualche attenzione.

#### CAPITOLO I.

cipii riconosciutivi dalla chimica.

gli animi non prevenuti, certa differen- seri diversi tratti dal regno organico. za rimarcabilissima, non solo per riguardo alla organizzazione, ma inoltre relativamente alla composizione chimica, e in ispezieltà alla influenza da esse eser- Esame dei principii immediati ricovati citata sopra la economia snimale; e per certo è noto a tutti come la dieta paramente vegetale ha sull'uomo nna influeuza ben diversa da quella risultante dal vitto animale. Chi non conosce la Gay-Lussac e Thenard sopra un granfoggia di vivere di Pitagora, e chi non dissimo numero di principii immediati sa che l'uso dei soli vegetabili affatica dei vegetabili, si sa esservene talnni nei colla sua continuazione gli organi dige- quali l'ossigeno sta all'idrogeno in una renti, rallenta la circolazione, produce proporzione assai maggiore che nell' apoco calore animale, scema l'attività cqua, e che di più contengono del cardella nutrizione, ammorza il coraggio, bonio ; tali principii sono acidi; altri ve strugge le passioni, offievolisce la furza ne ha in cui l'ossigeno e l'idrogeno si

§. 4. Furono queste verità riconosciute dai medici e dai filosofi di qualunque secolo; ed i reggitori dei popoli rivulsero spesso a vantaggio di essi Degli alimenti in generale, e dei prin- codeste utili osservazioni. Nun, tutte le parti dei vegetabili però producono i medesimi resultati ; talane invero ap-8. 3. Una delle divisioni più natu- portano un' alimentazione tonica stimorali delle materie alimentari è al certo lante molto analoga a quella che abbiaquella ricavata dalla loro natura vege- mo detto appartenere alle sostanze anitale od animale; in onta degli sforzi mali; od in queste viceversa tslune delpraticati da alcuni medici all' oggetto le loro parti si rassomigliano pei loro di ravvicinare e dar a conoscere per effetti alle sostanze vegetali. E' adunldentiche le sostanze vegetali ed anima- que necessario esaminare con qualche li, esisterà sempre tattavia tra esse per raggusglio i principii costituenti gli es-

#### SEZIONE I.

da corpi organici vegetali, che servono all' alimentazione.

§. 5. Dopo i lavori praticati da dello spirito, dinerba gli organi ripro-ritravano nella medesima proporzione

con eui si rinvengono nell' acqua, qua-condo sembra avere una funesta azione lunque siasi la quantità del carbonio che sopra la economia umana, dappoiché le entro nella loro composizione; che i sostanze in cui si sviluppa risultano molterzi, per ultimo, contengono più idro- to insalubri. Per ciò che spetta a quelli geno dell'acqua. A queste tre classi , già formati nei vegetabili, natura li spar-Orfila, di cui noi seguiremo la divisio- se con prufusione nei fiutti ai quali eone, ne aggiunge altre quattro; gli alcali municano, come abbiamo detto, la quavegetabili, le materie culoranti, i prin-lità rinfrescante; gli acidi isolati poi non cipii immediati non azotati e non com-nutriscono mioimamente. I frutti ed i alimentare animale.

### a. Acidi vegetali.

mai soli nei vegetali; sono essi quasi ca parti aguali di acido citrico e di sempre siuniti alla macilagina, allo zue- acido malico, mucilagine e succhero; chero, a certa materia colorante parti- l' uva graspina , ribes uva crispa , colare, sostanze che modificano singo-oon è acidnia ; le ciliegie o frutti del larmente le proprietà appalesate dagli prunus cerasus della famiglia delle ro-acidi sopra la economia animale; siffat-sacce e delle sue differenti, varietà; le te proprietà variano secondo la specie ciriegie deracioe di polpa, soda ed indi sostanza che domina nell'alimento; digesta, le piccole eiriegie dolci, le viqui noi supponiamo che l'acido sia il sciole, non vanno confose con le cilicprincipio più abbondante e più sensibi- gie acidule; i pumi frutti delle varietà le al gusto; sebbene questi acidi non intte del malus communis, possedono sieno identici, tattavia operano sopra molto acido malico, in particolare pridi noi all' incirca nella stessa maniera, ma della loro maturità ; le pera, pyrus e producono l'alimestazione nintag- communis, della famiglia delle rosacce SCANTS. (Vedi questo vocabolo.)

ro di essi entrano nella composizione sella, della famiglia dei poligoni, ha in dei nostri alimenti ; gli uni vi si rinven- se acido ossolico, acido tartarico e mugono già formati, e sono gli acidi mali- cilagine. Queste diverse sostanze sonu co, ossalico, eitrico; altri si compongo- più o meno nutritive, secondu il grado no più spesso colla fermentazione, come di densità dal loro parenchima e di l'acido acetico e l'acido zunico o me-abbondanza dei loro principii zuccheriglio zimico, che si generano allorquan- no e mucoso. do i vagetabili passano all'acidità, o eominciano ad infradiciarsi; serve il primo soltantu qual condimento, ed il se-

presi nelle classi precedenti, infine, vegetabili in eui domina siffatto princiquelli che sono azotati, e che lo stesso pio sono i seguenti: gli aranei o frutti autore nomo giustamente vageto-animo- del citrus aurantium della famiglia deli, i quali ne somministrano un passag- gli esperidi, che contengono molto acigio naturale per l'esame della materia do citrico, alquanto principio mncosozuceherino, e dell' olio essenziale pella loro corteccia; il cedro non serve che per condimento od in beyanda : i ribes rubes rubrum della famiglia avente lo §. 6. Gli acidi non si rinyengono stesso nome, che raechindono all'incircome i precedenti, avendo una compo-§.7. Gli acidi vegetabili sono finora sizione analoga, producono eziandiu gli ventiquattro, ma solo un piccolo nume- stessi effetti ; l'acetosella, rumex acetob. Dei principii immediati dei vegetabili, stanze fornite della medesima composiformare l'acqua.

6. 8. Siffatti principii sono nove, re : tuttavia molti autori lo indicano coma non tutti risultano capaci all'alimen- me eminentemente nutritivo, sebbene tazione; in questa classe trovansi ripo- varie esperienze più recenti dimostrino sti lo zucchero, la fecula, la gomma, os- essere questa una mera ipotesi: il suo uso sia le materie alimentari più usate.

solida o liquida dotata di sapor dolce, quella specie di alimentazione da noi soluhile nell'acqua e uell'alcool, del descritta sotto il titolo di alimentaziopeso di 0,83, capace d'incontrare la ne tonica e poco riparatrice. Allorquanfermentazione alcoolica, e che trattato do lo ancchero è mescolato con altre a caldo coll' acido nitrico non sommi- sostenze ne favorisce la digestione. Non nistra acido mucico. Se ne conoscono si trova in natura quasi mai puro, ma molte specie; lo zucchero di canna , pressochè sempre associato alla muciarundo saccharifera, è il più adporato: lagine, a qualche acido, a certo olio entra esso nei nostri alimenti, nelle no- essenziale, ad alcun principio estrattistre bevande, nei nostri medicamenti : vo, colorante, e va discorrendo; in cergiusta l'analisi di Gay-Lussac e di The- ti casi la sua azione tonica trovasi diminard, contiene carbonio . 42,57

ossigeno . . 50.53 idrogeno . . . 6,90

tutale 100,00 Le esperienze da Magendie praticate uve da cui si tentò estrarlo; ecco i frutsui cani, gli fecero concludere, in mo- ti più usati nei quali predomina il prindo forse troppo esclusivo, che lo zuc-cipio zuccherino. chero ( al pari di tutte le sostanze non azotate) non nutrisce punto, che esso miglia delle ortiche; contengono essi viene facilmente digerito, ma che for- molta mucilagine; riescono comuni nei ma certo chilo capace di sorreggere la dipartimenti meridionali di Francia e vita oltre i trenta od i quananta giorni. d'Italia. Quando sono secchi la muci-E' poi meritevole di attenzione il fattu lagine risulta più condensata, e lo zucche l'uso prolungato di tal sostanza in- chero riesce maggiormente sensibile al duceva diverse alterazioni sulla cornea. gusto. Il dottor Starck, che si assoggettò ad

cipatamente asserire che questo resulta- sima.

to è all'incirca applicabile a totte le sonci quali l'idrogeno e l'ossigeno zione. Lo succhero soggiorna poco nesono in proporzione canvenevole per gl' intestini, ne produce verun residuo escrementizio; ma sebbene sia esso per intero assimilato, risulta poco riparato-

stringe gli intestini, e produce molto 1.º Lo zucchero è una sostanza calore animale, somministra esso infine nuita, in altri essa è aumentata; collocó natura lo zucchero in gran copia entro infinite sostanze, dopo la canna dalla quale lo si ricava, niun vegetahile ne contiene maggiormente della barbabietola; vengono quindi le castagne e le

§.g.I fichi, frutti del ficus carica, fa-

6. 10. I datteri, frutti del phoenix daun vitto composto di acqua, pane e ctylifera, famiglia delle palme ; questa zucchero, per lu spazio di un mese, sustanza molto usata da vari popoli, aveva al terminare della esperienza sce- contiene, oltre lo zucchero, una grande mato di tre libbre : noi possismo anti- quantità di mucilagine concentratis-

ALI §. 16. I lamponi, frutti del rubus

6.11. Le viti, vitis vinifera, famiglia! delle vigne; questi frutti sono acidi idoeus, famiglia delle rosacee, hanno la nella loro freschezza, ma specialmente medesima composizione. prima che sieno matnri; allorquando però sono assai maturi, ed in principa-lità qualora si fecero seccare, si mostra-no entro sè, insieme collo zucchero e no forniti delle stesse proprietà dei pre- la mucilagine, e acido citrico e aci-

cedenti. ti del prunus domestica, famiglia delle della Provenza e d'Italia, ossia quello rosacee, contengono, quando sono fre- dell' arbuto, arbutus unedo, famiglia schi, alcuni acidi: certe specie però non delle eriche; presenta esso la massima posseggono che lo zucchero e la mnci- analogia colla fragola ; è rotondo, mollagine. Quando questi frutti furono di- to più voluminoso, polposo, sparso di

seccati non hanno più che il principio piccole asprezze, di sapore piacevolismucoso-zuccherino.

§. 13.Le albicocche, frutti dell'arme-gola. niaca vulgaris, famiglia delle rosacee,

ta opinione popolaresca attribuisce loro so, onche in istato di freschezza : la dila proprietà febbricosa; ed il loro abu-gestione ne riesce penosa. so potrebbe invero forse alterare gli or-gani gastrici, producendo varie indige-famiglia delle cucurbitacee, verrà da

racchiudono inoltre una quantità di arrecare vari funesti accidenti.

acido.

ne, come sono le pesche duracine.

succosi, di parecchie varietà della fra-mo, ed in niun modo pericoloso; sosti-

un aroma assai careggiante.

§. 17. Le more, frutti del mo-

do tartaroso. Ne passerò già in silenzio §. 12. I pruni e le susino secche, frut- certo frutto che cresce nelle montagne

simo, meno però profumato della fra-

§. 18. Il giuggiolo è un frutto molposseggono un principio mucoso e zue- to usato nella Provenza, il quale va cherino abbondantissimo, essendo inol- collocato in questa sezione; il suo patre dotate di un profumo delizioso. Cer- renchima si mostra sodo, poco acquo-

stioni, o rendendo le digestioni labo-noi collocato nella medesima divisione; riose; ma è molto da dubitare ch'esse val- è desso molto zuccheroso, assai mucigano a produrre la febbre per certa laginoso e profinmato; la sua pretesa loro proprietà speciale. A questi frutti qualità febbricitante costituisce un erdebbonsi aggiungere i seguenti, che rore popolaresco; il solo suo abuso può

6. 20. L'anguria, cucurbita an-§. 14. Le pesche, frutti di molte varie- gurio, della medesima famiglia, è un tà dell'amygdalus persicu, famiglia del-frutto dei più saporosi cui natura piale rosacee, contengono in generale cer- cque donare si nostri paesi meridionata mucilagine assai acquosa : alcune spe-li ; ha la corteccia di colore verde cacie per altro hanno la polpa compatta rico, polita, venata, il parenchima roche deve renderne difficile la digestio- seo, molto acquoso, fondente, mncoso, zuccherino, di grande freschezza, i se-§. 15. Le fragole, frutti polposi, mi neri ; il sno uso riesce piacevolissi-

garia vesca, famiglia delle rosacce, so- tuisce con sommo vantaggio le preparano, secondo Scheele, composte di perti zioni conosciute sotto il nome di soreguali di acido citrico e di acido mali-betti, di pezzi agghiseciati, e simili, il co, di znechero, di mucilagine e di cui uso risolta affatto sconosciuto agli abitanti dei dipartimenti meridionali della Francia; sembra sia stato prodigato secondo Teodora di Saussure posseper estioguere la sete provocata dal ca-derebbe icoltre o, 40 di azoto ; ma tale lore dell'atmosfera delle regioni ove nasce. principio non fu riconosciuto da The-

§. 21. Molti frutti acidi od anche nard e da Gay-Lussac, come neppura acerbi naturalmente, perdono queste de Berselio; se realmente vi esistesse. qualità mediante l'arte; la maturaziona gli si potrebbe attribuire la qualità nudei frutti posti a tal uopo sulla paglia, tritiva della facula. Allorgnando gnesta la loro cosione e simili, fanno contrarre sostanza è pura, riesce facilmente digead essi certe qualità da doverlisi ripor-ribile, forma pochi escrementi, e somre tra i precedenti, subito che compor-ministra un chilo riparatore; risulta tarono di tali modificazioni; le nespo- da essa quella specie di alimentazione le, i cotogoi, alcani peri, si ritrovano descritta sotto il nome di Alimentanoio questo caso. RE MEDIA.

§. 22. Sarebbe grave emissione il non parlare del miele, materia e- contengono più fecula sono le seguenminentemente zuecherosa, che differi- ti : i grani di molte specie di frumento sce però dallo zucchero a causa di sua del genere triticum, famiglia delle gravirtù alquanto lassativa. I popoli della migne ; il frumento contiene inoltre del Calabria giovansi eziandio della manna glutine in gran copia, del qual princifresca, che in tala stato risulta nutriti- pio parleremo più avanti. va, e meno purgante di quando ebbe

ad invecchiare. 2.º Della fecula amilacea.

esiste in diverse proporzioni nei semi tengono 2,380 parti di amido non affatdi tutte le piante leguminose a delle to privo di glutine. L'avena, semi gramigne, nelle palme, nei marroni, dell'avena sativa, famiglia delle gramlstalli risplendenti o di polvere bianca, gramigne, contiene, secondo Fogel, insipida, priva di odore; riesce inalterabile all' aria, insolubile nell' etere e nell' acqua fredda, solubile nell' acqua bollente ; la sua solnzione concentrata si rappiglia in gelatina mediante il raffreddamento, e possede inoltre altre reale famiglia delle gramigne, racchiuqualità che verranno esposte nell'arti- de, secondo Einhoff, in 3,840, 2,345 do contiene

carbonio . . . . 43,55 49,68 ossigeno . . idrogeno . 6,77

totale 100.00:

§. 24. Le materie vegetabili che L'orzo, o i grani di molte specie

di piante del genere hordeum, della famiglia delle gramigne; troyò Einhoff §. 23. Questo prodotto immediato che 5,840 parti di farina di orzo con-

nelle castagne, nelle patate, nelle radici gne, possede pure molta fecula; assume di aro, di brionia, di molte specie di il nome di tritello allorquando venne iatrofa, di orchidi, e va discorrendo, spogliata dal suo involuero. Il riso, gra-E' desso sotto la forma di piccoli cri- ni dell' orsa sativa della famiglia delle fecula . . . parti 96

> znecharo. . . olio grasso . albumina 0,20 La segula, o grani della secale ce-

colo racula. (V. questo vocabolo.) L'ami- di amido. Il mais o formentone, semi della sea mays, ne possede pure molta quantità. Le patate, tubero appartenente alle radiei di molte varietà del solanum tuberosum, famiglia dei solani, rinchiude da 0,18 a 0,28 di fecula. Le castagne, frotta del fagus castanea, famiglia delle amentacee, sono quasi io- nella Provenza; ove li riducono in farina, tieramente composte di fecula. a ne compongono uoa specie di pappa

§. 25. A queste materie alimentari pei fancinlli. conviene agginngere il sagu, fecula sec-s. 28. Le fave, frutti dalla faba ca in forma di granelli rotondi, che si maior, appartenenti alla stessa famiglia trae dal midollo di molte pelme ; il sa- dei precedenti, banno 1,312 parti di lep, che proviene dai tuberi di akuni amido, per ogni 5,840. orchidi ; serve questa sostanza a nutrire vari popoli dell'Oriente. Esistono nel lens, ne contengono 1,265 nella stessa commercio varie paste e certe farine, quantità. Osserveremo poi in generale come i vermicelli, la semollela, i mac- che la poca digeribilità delle leguminocaroni, la taploca, l'arourot e simili, se di cui abbiamo favellato, si deve che sono interamente composte di fe- principalmente attribuire alla loro epiculs.

miglia delle leguminose, contengono so- la minima alterazione. pra 5,840 parti, 1,580 di amido; questa sostanza alimentare è molto nsata : riesce di difficile digestione, ma però ta dalla poco digeribilità di siffatta so- tri alberi contlene stanza?

§. 27. I ceci secchi o piselli, pisum sativum, famiglia delle leguminose, racchiudono per ogni 3,840 parti, 1,265 di amido; quando sono tenerelli non §. 28. Le fave, frutti della faba

§. 29. Le lenti, semi dell'eroum dermide, sostanza così resistente alle 6. 26. I faginoli, semi del phaseo- forze dello stomaco da essere evacuata his vulgaris e del phaseolus nanus, fa- colle egestioni, senza avere comportata

#### 5.º Della comma.

§. 30. Si volle distinguere la gomma molto nutritiva; le si attribul la pro-dalla mochagine; ma supponendo poprietà ( del pari che alle altre piante fe-re che questa separazione fosse ragioculenti) di produrre vari gas intestina- nevole, sarebbero tali sostanze così anah : parecchi autori ragguardavolissimi loghe negli effetti da esse prodotti sopensarono procedesse questo dalla gran- pra la economia animale da non doverdissima tendenza di tali sostanze verso visl dare ninna importanza. E' la gomla fermentazione; ma dacchè si conven- ma un prodotto immediato dei vegetane essere la presenza di gas intestinali bili, non cristallizzabile nè solubile neldovuta ad una specie di secrezione del- l'alcool; trattata coll'acido nitrico mela membrana che riveste le bodella, o diante il calore somministra l'acido mupiuttosto ad una vera esalazione assai cico, saccolattico, non essendo capace analoga a quella che accade sulla pelle di soffrire la fermentazione alcoolica; e sulla superficie del polmone, non si se ne conoscono molte specie. La gompotrebbe forse credere che la presenza ma arabica, che si ritrova sopra vadi codesti gas veoisse soltanto sollecita- rle specie di mimosa, e sopra alcuni al-

> carbonio . . . ossigeno . . . . 50,84 idrogeno . . . . 6,93 totale 100.00

ne contengono punto, e la fecula forma si pretende che sia nutritiva, ma pure il resultsto della maturazione. I piselli non contiene azoto ; dicesi che la caragrigi, frutti del cicer arietinum, sono vana la quale parte ogni anno dall'Abisanch'essi forniti in abbondanza di fecu- sinia pel Cairo, adopri la gomma arala; formano un alimento molto usato bica allorquando le mancano gli alimenti: 488 ALI AL

i Mori della Libia e del Senegal se principio particolare scoperto da Vaune valgono al pari di un cibo ; si vide- quelin, e detto da lui asparagina; sonto ro più di cento nomini , rinchinsi in dotati di certa speciale azione sulle vie una fortezza assediata , vivere di sola orinarie : dobbiamo annoverare in quegomma pel corso di due mesi. In onta sta classe il cavolo, brassica oleracea, però dell'autorità veneranda di Linneo, famiglia delle crucifere, e le sue varie siamo del parere che la semplice gom- parti: il principio acre che contiene spama non sia molto nutritiva, e che non risce anche in esso mediante la coziosi potrebbe alla lunga camparla laddo- ne; la Isttuga, foglie radicali della lactuve ci limitassimo al suo uso. E' questo ca sativa, famiglia delle composte, e le principio abbondantissimo nelle materie sue varietà ; gli spinacci, spinaccia olealimentari vegetali; varia la sna azione racea, famiglia dei chenopodii, contena norma dell'infinito numero di sostan- gono della mucilegine, della fecula verze che possono essere combinate con de e poco estrattivo; si credette che essa ; le materie nelle quali domina de- fossero di difficile digestione per la raterminano quella specie di alimentazio- gione che si rinvenne la materia colone descritta sotto il nome di ALIMEN- rante nelle fecce, ma sebbene questa TAZIONE BILASSANTE. (Vedi queste voci.) parte della pianta non sia assimilabile, Le altre specie di gomma sono l'adra- null'ostante costituisce essa un alimento gante e quella indigena. molto digeribile : le gallinelle o dolce-

§. 51. Le sostanze alimentari in cui rello, valerianella olitoria, famiglia deldomina la mucilagine, più di frequen- le valeriane; l'articiocco o carcioffo, rite usate, sono le seguenti : la carotta, cettacolo dei fiori spettanti alla cinara radice del daucus carota, famiglia delle scolymus, famiglia delle composte; si ombrellifere ; contiene, oltre la mucila- credette, e taluni suppongono tuttavia, gine, zucchero, ed un principio re-che questo alimento sia dotato della sinoso; la scorzonera, radice della scor- virtù afrodisiaca, ma torna impossibile sonera hispanica, famiglia delle compo- ammettere tale opinione qualora si conste, che ha un' abbondaote mucilagine sideri che l'articiocco non contiene allatticinosa; la salsefica, radice del tro- tro che mucilagine, poco principio znegopogon praténse, famiglia delle com- cheroso, ed estrattivo; allorquando lo poste; la pastinaca, radice della pasti- si mangia crudo, cioè colla peveranaca sativa, famiglia delle ombrellifere, da, riesce difficile a digerirsi, stimola possede la mucilagine, dello zucchero, lo stomaco, e diventa eccitante atteso ed un principio aromatico : la barba- il condimento ; il cardo , picciuolo a bietola, beta valgaris, famiglia dei che- coste longitudinali del cinara cardunnopodii; i navoni, brussica napus, fami- culus; i faginoli ed i ceci verdi vanno glia delle crucifere, che contengono in- riposti in siffatta sezione, e lo stesso oltre un principio acre, particolare alla devesi dire della zueca, cucurbita pepo, loro famiglia, il quale svanisce median- famiglia delle cucurbitacee, e del cocote la cozione ; il topinamburo, tubero mero, frutto del cucumis sativus, apparcarnoso dell'hiliantus tuberosus, famiglia tenente alla medesima famiglia, e di aldelle composte, è poco usato nelle no-tre sostauze analoghe. stre cuciue ; gli asparagi, vettucce o te-

strc encue; gii asparagi, vettuece o teneri germogli dell'asparagus officinalis, famiglia degli asparagi, contengono un c. Dei principi immediati nei quali l'idro- scono molto riparatrici, e producono geno si trova in eccesso relativamen- l'alimentusione rilassante. te all' ossigeno.

tenenti a questa saddivisione non rie-§. 54. E' il grasso privo di colore

o giallognolo, non ha odore oppure ne 6. 52. Questi principii immediati possede uno di spiacevole od anche contengono tatti molta quantità di car- nauseoso ; varia la sua consistenza, ha bonio : si credette fin ai nostri tempi sapore scipito, non arrossa la infusione che gli oli fissi, i grassi somministrati di tornasole sempre che sia puro; ridagli animali ed il burro, fossero al-sulta più leggero dell'acqua; con un catrettanti principii immediații parțicolari; lore moderato si fonde, ma se sia più ma Chevreuil pubblicò certi fatti i qua-intenso si decompone somministrando li distruggono codesto pensamento, e del gas idrogeno carbonato, dell'ossido provano che siffatte sostanze sono com- di carbonio, e del carbone; esposto poste di due principii non acidi, dati da ell'aria prende del colore e dell'odore, quell' autore a conoscere coi nomi di s'irrancidisce, trasformandosi in acido stearina e di elaina; che taluni con-sebacico; quando si trovi per simil motengono certo principio odoroso; che do alterato dall'aria, può avere una fudalla reaziona degli oli o delle materie nesta influenza sopra la economia anigrasse effettuata sugli alcali, si formano male. I grassi più comuni che si rinvendne idracidi grassi da lui chiamati aci- gono nei nostri alimenti, o che vi si medo margarico ed acido oleico; che il scolano a piacere, sono quelli di monbianco di balena o spermaceto costitui- tone, di bne, di maiale, di oca e simili ; sce un principio immediato, indicato da ma la sostanza grassa di cui al certo più esso sotto l'appellazione di cetina; che comunemente ci prevalismo è il burro; l'olio del delphinus globiceps contiene risulta questo formato di stearina, di un acido appellato da lui delfinico. (Ve- claina, di acido butirrico, che è il suo di questi differenti vocaboli, e le relati- principio odoroso, e di un principio cove opere di chimica , non potendo noi loranta ; sanno già tatti essere il burro qui esaminare che le sostanze grasse fresco il migliore e più convecevole, considerate nel loro complesso.) E' poi imperocche quando s' invecchia divencosa singolare che l'analisi del grasso te disgustoso e malefico.

§. 55. Dopo di questi grassi, i più

non abbia fatto scoprire in esso verun cnore e va discorrendo.

atomo di azoto ; quella sostanza abbon-adoprati sono gli oli grassi o fissi, che da maggiormente in alcuna parti degli si useno liberi o mescelati con altri animali che in altre; per tal gaisa pene-principii : si ritraggono colla spremitutra essa il tessuto succutaneo, l'epi-ra, mediante o no l'ainto del calore, ploon, i dintorni dei reni, la base del dalle sostanze seguenti : dall'olive, frutto dell'olea aeuropea, famiglia dei gel-

Dis. d' Agr., 4.

§ 55. Allorquando il grasso si frap- somini ; torna meglio per usarne, che pone nelle fibre muscolari, le ammorbi- le olive non abbiano fermentato ; si sa disce, la rende tenere, e ne agevola la che il ricettacolo dell'olio consiste nel digestione, sebbene sia per sè stesso di pericarpio, la qual cosa non accade nepenoso smaltimento, come ben dimo-gli altri vegetabili dai quali pure lo si strarono le esperienze del dott. Starck. estrae ; si ricava eziandio dell'olio fisso Il grasso e le altre sostanze appar-idalla mandorla dolce, amygdalus com-

munis, famiglia delle rosacce; dalle noc-1 §. 3q. f. Riunisce Orfila in questa ciuole, frutto del corylus avellana, fa- classe quei principii immediati che non miglia delle amentacee; dalle noci, frut- contengono asoto, che non si possono to del juglans regia, famiglia delle te-riportare alle materie coloranti, a di cui rebintinacee; dai semi di papavero, pa- igooransi le quantità di ossigeno, d'idropaver somniferum, famiglia delle papa- geno e di carbonio; vi si rinviene la ge-veracee; dal some del faggio, fagus syl- latina, materia tremolante depositata vatica, famiglia delle amentacee; dal ca- dal succo del ribes, della mora, a da cao, theobroma cacao, famiglia delle quello di quasi tutti i frutti acidi mamalvacee : quest'ultima sostanza entra turi ; basta lavarla siffatta gelatina per nella composizione del cioccolato, spe- ottenerla pura : è dessa priva di colocie di alimento molto in uso, la cui azio-re, ma ritiene sempre alguanto delle ne sopra di noi varia mirabilmente, a tinta dal frutto che la somministra ; ha norma delle sostanze secondarie che vi sapor piacevole, colla bollitura prolunsi associano i la cannella, la vainiglia e gata perde la proprietà di rappigliarsi, gli altri sromati, lo rendono molto ec- forma la base delle confetture conocitante, sicchè più non entra allora nella sciute col nome di geli o gelatine ; rieclasse degli alimenti rilassassanti. sce raddolcente e rilassante, ma lo zno-

ALI

§. 40. Rinverremo in primo luogo

scoperta da Vauquelin e Robiquet : è

§. 36. I semi da noi citati, che chero e gli sromati che vi si aggiungodiconsi emulsivi atteso la loro proprie- no possono renderla alquanto eccitan-

tà di formare coll'acqua ( calda che stem- te : è poco nutritiva. pra l'olio nuitamente alla gomma) un g. Principii immediati vegeto-animali. liquido bianco, opaco, dolce, sono di in questa classe l' asparagina; materia

facile digestione, a molto nutrienti. d. Degli alcali vegetali. §. 37. Questa classe non sommi- dessa uno dei principii costituenti degli

nistra veruna sostanza alimentare. asparagi, ai quali questi sambrano ane. Della materia coloranti. dara debitori della propria azione sugli 6. 58. Le materie coloranti furo- organi orinari ; siffatto principio non no fioora poco analizzate, e quelle che apparisce antritivo. Viene quindi il glala chimica ne diede a conoscere non tina, principio scoperto da Beccaria, entrano punto nei nostri alimenti; pa- che si rinviene nel frumento, nella sere verisimile che la massima parte delle gala, nell'orzo ed in molti altri cereali : materia coloranti non sia assimilabile lo ritrovo Proust in molti semi ; è molove pure ne dobbiamo giudicare dal le, solido, di color bianco grigiastro, colore degli alimenti che si rinvengono viscosissimo, filante, insipido, di odore nella materia alvine, come sono quelli spermatico, molto elastico, capace di degli spinacci e simili ; tuttavia non si stendersi in lamine sottili ; molte sue può negare che una parte in qualche proprietà dipendono dall' amido che caso non passi eziandio nella circola-contiene, imperocchè, ove sia diseccato, zione, e tutti conoscono il fenomeno diveota di color bruno carico; fragile, del coloramento delle ossa procurato durissimo, semi trasparente ; ha allora dalla robbia; sono così scarse di nu- una spezzatura vitrea. (Fedi per le sue mero le esperienze praticate su tal pro- proprietà chimiche il vocabolo anores.) posito, che non è mestieri fermarvici La farina del frumento deva a questo sopra maggiormenta. principio la sua proprietà di fermentare

e quindi di comporre del buon pa- mo i materiali maggiormente riparatone : la qual proprietà riesce maggiore ri, quelli cioè che sotto un piccolo voquanto più abbondante è il giutine; sif-lome somministrano più sostanze alibifatta sostanza, che si ravvicina molto li ; producono essi per la massima paralla fibrina, è assai nutritiva ; produce te quella specie di alimentazione da un'alimentazione (colla sua facoltà ri- noi descritta sotto i nomi di alimentaparatrice) superiore alla media, ma vi zione tonica e molto riparatrice. Questi si avvicina molto cogli altri suoi ef- principii sono dieci, ma non tutti valgofetti.

suto dei funghi qual principio imme- gelatina, il cacio, e specialmente l'osdiato particolare a cui dà il nome di mazomo ; tutte siffatte sostanze contenfungina; questa sostanza assai nutritiva gono dell'azoto; distillate danno certo può essere paragonata alla precedente prodotto liquido, un solido, ed un alove si ponga mente agli effetti da essa tro gasoso; possedono acqua, gas aciprodotti sulla economia animale; solo do carbonico, sotto carbonato di amsi mostra di più difficile digestione, per moniaca, acetato e idrocianato di amcerto a motivo della tessitura fitta e rin-moniaca, un olio denso, nero, fetido, serrata dell'alimento di cui essa forma pesante, gas idrogeno carbonato, gas la base.

stri alimenti il concino, v' impartireb- dente, difficile ad incenerirsi; si pube esso le proprietà astringenti e toni- trefanno nell'aria umida e nell'acque, che che lo distingnono : non è poi mi- si conservano in un' atmosfera ascintta. nimamente nutritivo.

#### SERIOFE II.

Brame dei principii immediati tratti dai più perante dell'acqua, non ha verucorpi organici animali che servono na azione sulla tintura di viole; colad alimentarci.

§. 43. Nello stato attnale delle tiene scienze mediche non si può stabilire in modo generale la composizione dei vari principii immediati degli animali; solo è lecito dire che il maggior numero di essi sono formati d'idrogeno, di ossigeno, di carbonio, di azoto : ci faremo ad esaminare quelli fra tali principii che è eminentemente nutritiva; racchiude servono all'alimentazione, seguendo molti materiali riparatori; la carne mueziandio da Orfila.

a. Principii immediati che non sono nè acidi, nè grassi.

no a nutrirci, solo risultano dotati di

§. 41. Considera Braconnot il tes- tale proprietà la fibrina, l'albumina, la ossido di carbonio, gas azoto, un

§. 42. Ove si riscontrasse nei no- carbone voluminoso, leggero, risplen-8. 43. 1.º La fibrina si rinviene nel

> chilo, nel sangue e nel muscoli, di cui forma le base ; è solida, bianca, molle, elastica , priva di sapore e di odore : la diseccazione diventa di color giallo più o men carico, dura, friabile ; con-

> > carbonio . . . 53,360 ossigeno . . . . 19,685 idrogeno . . . 7,021 azoto . . . . 19,934

> > > totale 100,000;

l'ordioe fissato da Thenard e tennto scolare che ne risulta principalmente composta, e che contiene inoltre della gelatina e dell' osmazomo, è per certo l'alimento più atto a nudrirne ; produ-§. 44. In questa sezione rinverre- ce esso l'alimentazione tonica e molte

tenere senza essere molli, succose, come sono quelle dei muscoli lombari, sono molto antritive, in ispezieltà se trattando coll'acqua bollenta la carne

parte dei propri succhi. 2.º Dell'albumina.

nal bianco d'ovo, nel siero del sangue, pesante dell'acqua ; non ha verun'azioe simili ; come materia alimentare la si ne sui colori azzurri vegetali ; varia di rinviena specialmente nelle ova ; è des- molto la sua consistenza ; quando è secsa assai nutritiva, ma produce men ca- ca si conserva benissimo, ma si decomlore della fibrina; la soa digeribilità pone di leggeri allo stato di gelo; rivaria secondo che è cruda, madiocre- sulta formata di mente cotta, o resa affatto concreta dal calore; nel qual ultimo caso essa risulta difficilissima a smaltirsi; non sono punto la ova par intiero composte di albumina, il loro tnorlo contiana siffatta sostanza in uno stato particolara ; racchiuda, secondo John, dell'acqua, certo olio E' la gelatina nutritiva però meno delle dolce, della gelatina, dello zolfo, un sostanze precedenti; siccome colla giunatomo di acido fosforico : il bianco, ol- ta dell'acqua diventa assai voluminosa. tre l'albumina, contiene alquanta gela- così occupa molto spazio senza contetina, della soda, del solfato di soda, del nere gran quantità di sostanza riparafosfato di calca. Secondo Gay-Lussac trice ; le carni dei teneri animali possee Thenard, l'albumina risulta composta dono molta gelatina, locchè compartisce come segue :

carbonio . . . 52,885 ossigeno . . . 23,872 idrogeno . . . 7,540 azotto . . . . . 15,705

totale 100,000

co capaci ad alimentarci : ma le carni scioglie il nodo gordiano. 5.º Della gelatina. §. 45. Questo principio si ottiene

la bollitura non tolsa loro la massima muscolare, la pelle, i legementi, i tendini, le aponeurosi, le membrana, gli ossi e simili ; è la gelatina semi trasparente, §. 44. Si trova essa in gran copia priva di colora, di odore, di sapore, più

> ossigeno . . . . 27,207 idrogeno . . azoto . .

> > totale 100,000.

loro certa qualità midollosa e sugosa piacevolissima; non bisogna pero cha questo principio sia troppo abbondante; negli animali giovanissimi domina esso talmente che le carni sono come mucose, ma allora risultano insipide, disgustose, poco nutritiva, di malagevo-

Si disputò molto per sapere se il bian-le digestione, ed eccitano talvolta il voco dell'ovo è più facilmente digeribile mito. E la gelatina difficilissima a di-

493

gerirsi, produce l'alimentazione rilas-latte troppo veechio e troppo denso sante, ma untre assai più della gomma avuto riguardo ai suoi organi delicati. a delle sostanze grasse. La ittiocolla o Il latte donnesco, la cui composizione colla di pesce, formata con la membra-chimica è all'incirca la stessa di quella na interna della vescica natatoia dei va- del lauc di vacca, contiene per altro ri storioni e simili, serve talvolta sap-maggior quantità di succhero, di latte, pigliare in gelo quelle meterie alimen- di crama, e men cacio; siffatta compotari alle quali vogliamo compartire que- sizione varia eziandio in modo consista forma, e che pur difficilmente l'as-derabile ginsta gli alimenti assunti dalla

sumono. 6.46. 4.º Il cacio si riscontra nel latte; §. 48. Adoprasi più di frequente il

formaggi, la cui azione sopra la econo-specifico di 1,05, mia animala differisce all'infinito, se-acqua . . . . condo questa diverse circostanza, per materia cascosa contenente

modo che può essere rilassante, od an- della materia grassa . che molto tonica, non che stimolante, znechero di latte e presentare tutte le qualità intermedie, idroclorato di potassa 6.47.E' il latte il primo nudrimento fosfato di potassa dell' uomo, del pari cha degli altri mam- acetato di potassa)

miferi, ma egli ne ritiene l'uso anche ferro negli altri periodi di sua vita; il suo fosfaro terroso primo alimento consiste nel latte di donna, il quale differisce nella propria composizione secondo il tempo scorso dal Il latte di vacca abbandonato a sè stes-

parto; riesca maggiormenta sieroso nei so si separa in tre parti, la crema cioè, primi mesi in cui sembra che il bambi- la materia caseosa ed il siero di latte; no abbisogni di men grande alimenta- la crema essendo in gran parte compozione; assume quindi maggior consi- sta di butirro, è fornita all'incirca delle stenza a norma che si ellontana l'epo-stesse qualità alimentari; per ciò che ca del parto a che s'ingrandisce l' al- spetta al siero, non lo si adopra punto lievo; siffatto fenomeno lascia benissi- separatamenta se non qual rimedio, ed mo scorgere lo scopo della natura , e il cacio fu già da noi esamioato.

dimostra il gravissimo torto che si hal

nutrica.

è bianco, opaco, solido, privo di odora latte di vacca: secondo Fourcroy e e di sapore, più pesante dell'acqua, lo Vauquelin è composto di acqua, di acisi ottiene abbandonando il latte a se do acetico libero, di o,os di aucebero stesso; costituisce la materia dominante di latte, di carta materia animale analodella varie specie di formaggio; quando ga al glutina fermentato, dell'idrocloè fresco riesce facile a digerirsi, nutriti- rato a dell' idroftorato di potassa, delvo, avoige poco calore, e produce la l'idroclorato di soda; racchiude inoltra terza specie di alimentazione . Il cacio 00,8 di materia butirrosa, 0,006 di foia vario grado mescolato colla crema, sfato di magnesia di calce e di ferro, o, a fresco od invecchiato, diversamente al- di cacio; l'anelisi invece instituitane da terato dal sale, e da altri ingredienti, o Berselio diede per ogni 1000 parti di colla fermentazione, costituisce tutti i latta a cui si tolse la crema, e del peso

928,75 28,00 35,00

1,70 0,05 6.00 0,5

totale 1000,00

§.49. Nei paesi meridionali accostunel somministrare ad un neonato certo masi molto usare del latte di capra, che

co ; si mostra altresì meno grasso e me- strò la esistenza nella massima parte di no untuoso, quiodi lo reputismo di più loro, e l'analogia deve farnala supporre facile digestione. Il latte di presen al-negli altri : tutte questa vivande produl'opposto contiene del burro maggior- como l'alimentezione touica ad aminenmente molla ed abbondants. Il latta di temente riparatrice. asina, cotanto celebrato in medicina con §.51 . L'antidetta sostama sola, o queai poco discernimento per certe affe- lunque altra assai riparatrice, varrebbe sioni croniche del netto, è di una com- essa a mantenera la vita, ad estinguera posizione simila a quella del latte di la fame, a conservare la sanità ? è veried un po'più di cacio. E' il latte in ga- con l'uso esclusivo dell' osmazomo, ma nerala nutritivo, riparatora, di facile di- riesce eziandio probabile cha la sanità gestions; produce i fenomeni dell' ali- sarebbe prestamente alterata, a cagione mentazione rilassante; ma nutrisce mag- dell'alimentazione troppo ricca, per ec-

grassa. maggiormente riparatrice, che è per certo nostri alimenti le sostanze assai nutritida porsi sotto tale aspetto nel primo va, e come si prese la cura di ravvolordina, intandiamo dire l'osmosomo, gerle fra sostenze correttive, o fra sonome impostole da Thenard; questa stanze puramente escrementizie, non si sostanza era stata per la prima volta può negare che essa non abbia mirato a descritta da Thouvenel; si rinviane nel- preparare certo lavoro all'organo digela carne muscolare del bue, nel cervel- rente; sarabbe adunque un procedere lo, nei funghi, ed in alcuni altri vegeta- all' incontro dei suoi voti, il somminibili ; la si riscontrò di recenta nella o- strara le sostanze molto nutritive in striche; è desse un astratto bruno, ros- compiuto isolamento ; solo potrebbe risastro, aromatico, sapidissimo ; difficil- chiedera questa specie di alimentaziona, mente soffra la putrefazione, è solubile che va proscritta nella condizione di nell'acqua e nell'alcool; compartisce sanità, uno stato di disfacimento a di al brodo il suo sapore ed il suo colore, debolezza; sembra verisimile che gli inrendendolo molto nutritivo; in questa testini, abituati ad asercitare la propria specie di alimento si rinviene una parte azione sopra di certa massa alimentare, di osmazomo sopra sette di gelatina; la sentirebbero più spesso il bisogno di carne dei teneri animali risulta priva di mangiare ; fa d' nopo che questi visceri siffatto principio, e la sua qualità men sieno per certo tempo occupati.

tonica e man ristoratrica va attribuita b. Principil immediati grassi ad acidi. alla mancanza di esso; sola quando per-6. 52. Abbiamo già avnta l' occavengono all' età adulta la loro carne si sione di parlare dei primi, laonda non penetra di osmezomo ; contengono co- vi ritorneremo punto sopra ; in quanto desto principio, tra i quadrupedi, il si secondi, si rinvengono assai di rado hue, il montone, il cavriolo, il lepre, tra nelle sostanze alimentari, e perciò ripugli uccelli, il piccioue, la pernice, il fa- tiamo superfluo il parlara qui dall'acido giano, la becaccia, la quaglia, l' anitra , l'attico, butirrico, cascico, sebacico, e si-

e analogo a quello di vacca, ma il ano l'oca, ed in ganerale tutti gli animali di burro riesce assai più solido e più bian- carne nera ; l' analisi in vero ne dimo-

donna, contiena alquanto men crema, simile che la vita continuerebbe anche qualanque altra causa; nello scorgere

giormente delle gomme e delle materia cesso di untrimento, di platora o di §. 50. 5.º Eccoci giunti alla materia con qual parsimonia natura collocò nei mili : neppure forme messa dell' opera principali che correggono diverse quatere, quali sono il cervello, la pelle, il dapprime non avevano.

tessuto cellulere, membranoso, tendinoso, eponeurotico, glenduloso e simili ; zuccherosi ei mangiano senza dapprima non possiamo pessare sotto silenzio me cuocerli; tuttavie in alcuni casi si la intiera classe dei pesci, ai quali si at- cucinano con acqua, locchè sceme la lotribnirono alcane qualità particoleri; è ro acidità ed il loro principio acerbo, certo che, generelmente parlendo, sono semprechè ne contengano, ed induce un questi enimali di fecile digestione, ab-effetto analogo elle metarazione . Vi si bondano di materiali riparatori, risulte- eggiunge allora dello zucchero in poca no na poco tonici, e sembrano forniti di copia che li rende meggiormente piacecerta virtà afrodisiaca; ma non tutti pe- voli, più natritivi, e di più fecile digerò hanno la medasime proprietà ; quelli stione ; sa ne formano altresi alcune di tessuto molto denso e stretto, come composte, varia marmellate, parecchi il tono, lo egombro, ed eltri analoghi, so- geli, preparazioni tutte assai salutari; no assai nutritivi, ma di melagevole di- talvolta vi si associe molto znechero che gestione ; le sogliole, i marlenghi, e tutti si fa evaporare a cristallizzare alla superquelli di carne leggiere, si smaltiscono ficie del fratto, il quale diventa così più prestamente; ve ne ha taluni le carne tonico. In alcuni casi si conservano quedei quali è compatte, untuose; questi si sti frutti entro l'alcool, locchè compardigeriscono con grande difficoltà ; si ri- tisce loro certa proprietà eccitante partrovano in tal caso lo squalo cane , o ticolare, non iscevra d'inconveniente in lamis, l'enguilla e simili. Cullen ed Hal- infinite circostanze ; fe d' nopo essere ler sono del parere che i pesci nudri- assei guardinghi nell'uso di queste ultiscano assai meglio degli altri enimali.

## CAPITOLO II.

conservatione.

stanze di eui abbiamo favelleto, com- fa. Non è questo il luogo ecconcio per portano certa preparazione innanzi di trettare dei vari sciroppi, i queli si revesser introdotti nel nostro organismo, vicinano per la loro composizione alle locchè imprime vari grandi cambiamen- materie di cui ebbiemo regionato. La ti, tanto nelle loro composizione, come massima parte dei frutti eciduli e zucnell'azione da essi esereiteta sopra i no- cherosi, o mucosi e zuccherosi, si edostri organi. Sebbene non sia di nostro prane collo ancchero, con la crema, e intendimento il tessere qui un trettato l'acqua allo stato di gelo o di confeziodell'arte del cuoco, pure non possiamo ne, che formano un miscuglio piacevoesimerci dall'indicare le preparazioni lissimo pel suo sapore e per le freschezza

che ci siamo proposti, il ragionare mi-lità insalubri delle postre materie alinutamente della diverse parti degli ani- mentari, oppure come spesso accade, mali, considerate come materie alimen-che comunicano loro talune le quali

§. 54. Quasi tutti i frutti eciduli e me preparazioni. Anche la gomma e le fecula servono e conservere i frutti, ed entrano nella composizione delle pastiglie e dei confetti ; questi prepareti ri-Degli alimenti considerati per riguardo sultano affatto innocenti, allorquando alla loro preparazione ed alla loro non vi auno mescolate sostanze estrance nocevoli, come sarebbero le meterie coloranti e simili; e solo potrebbe dive-§.53. Il maggior numero delle so-nire pregiudiciale l'abuso che se ne che procura sull'istante; già si com-[ne; in quanto a me non la reputo sfprende che noi intendiamo qui parlare fatto stevra da quei vizi che le rimprodei peszi in ghiaccio e dei sorbetti; la vere il medico elvetico. Per ciò che loro temperatura li rende tonici, almeno spette ai preparati fatti colla fecula puetteso la reazione che inducono ; il loro re di petate, col segù, il selep, il triuso modereto non può nuocere, eccet- tello, le semnlelle, i vermicelli e simili , tuato il caso di qualche mala predispo- col brodo, esse snno assai convenevoli sizione particolare. Col miele e colle nelle convalescenze delle malattie acute; mandorle, si compone certo prepareto nudriscono benissimo ed affaticano poconosciuto col nome di mandorlato, di co gli organi digerenti.

cui ve ne ha due specie, il bianco ed il rosso; se ne fabbrica eziandio col suc-portano tutte une cozione preventiva chero cotto; il primo è più stimato ; che le intenerisce e ne egevole la dige-

sono molto salutari.

l'inverno alenni vegetabili mueosi, come vegetabili si prepara col burro e colla i faginoli verdi, i piselli, le fave e simi- farina ; la si fa coll' olio e coll' aceto , li ; me per quanta eura si ponga e condimento multo più comune nella Probene conservarli, diventano neri, coria- venza che e Perigi ; si prepereno exiancei, di sapore leguminoso, di odore ero- dio col brode di carni, ciocchè li rende metico; risulteno poeo gustosi, qualun- molto nutritivi. Parecchie sostanze veque siasi la eure colle quale si prepera- getali si mengiano fritte; queste prepano, ed il loro uso non deve essere pun-razione per la quale il grasso, il burro to molto salutare. Quelli che si conser- n l'olio, contraggono certa acrezza, irrivano nell'aceto, non valgono che come tano lo stomaco, cagionann vari rinvii condimento.

perazioni ; dopo quelle che costituisce to di sanità queste varie preparazioni la panificatione, e delle quale perlere-risultano indifferenti. tuttavie rinvenne la pappa aleuni difen-

§. 57. Le piante leguminose comqueste sostanze prese moderatamente stione; siffetta nperazione sviloppa in esse una maggior quantità di principio §. 55. Si provò a preservare per mucoso-succherino ; la salse di questi nidorosi, ed un sensa penoso di arden-§. 56. La fecula soffre diverse pre- te calore ello stomeco ; tuttavie in ista-

mo in proposito del glutino, la più use-ta è la pappa; consiste esse nel far cuo-molte maniere, concinssice he fresche secere entro il latte, o talvolta sel brodo un cotanto amare ed aeri de riescire indella fecula di frumento, ed in alcuni soffribili ; si colgono verdi e si lisciviapaesi quella del formentone o dei pi-no, oppure si assembrano metare, si selli grigi; me, se dobbiamo prestar fe- pungono per lasciar fluire la perte acquode a Zimpermann, non havvi cosa più se contenuta nel pericarpio, e si pongonocevole di questi elimenti; fecilitano no nell'olio; queste preperazioni ecciessi lo sviluppo delle scrofole, del re-tanti, di penosissima digestione, formaehitismo, e predispongono e tutte le no piuttosto altrettanti condimenti anziaffezioni del tubo digerente ; nella epi- chè vari alimenti; il loro ebuso è per certo demia da lui osservata, perirono tutti nocevole, potendo tuttora svolgere digl' individui che nutrivansi di tal cibo : verse ssezioni gastriche ecute n eroniche.

§. 5q. Le mandorle peste, mescosori, i quali eredettero eh' essa risto-late col latte o collo zucchero, costituirasse bene e fosse di agevole digestio-scono un cibo piacevolissimo ed essai nutritivo detto marsa pane; si lascia eva-fratfici ; il parenchima fibroso ed albuporare il latte fino a certa consistenza . minoso infatto ohe rimane è quasi sen-Con il caccao, lo zucchero e la cannel- za sapore; quelle vivande che più spesla, o la vainiglia ed il garofano, si pre- so a questa foggia si mangiano sono le para il cioccolato, alimento nutritivo, e carni di bue e di montone; quest' alifacilissimo a digerirsi, ma talvolta mol- mento non è punto eccitante.

to eccitante, allorquando vi dominino gli aromati che vi si mescolsno ; è des- maniera assai vantaggiosa di preparare so spesso alterato dalla fecula. La fecu- le carni, in quanto che conservano tutla unita al glutine serve a preparare il te le loro parti nutritive : la carna inpane, che costituisce il più nniversale vero si rammollisce, diventa facilissima degli alimenti ; la panificazione accade a digerirsi, e risulta allora abbondantismediante la fermentazione ; il pane de- sima di materiali alibili.

ve al glutine la sua facoltà di lievitara ; il miglior pane è quello che si compone serbare anch'esso tatti i suoi principii; col fior fino di frumento, che non con- le vivande così preparate contraggono tiene verun' altra farina ; vi si agginnge certa qualità tonica ed eziandio eccitanper altro talvolta la farina di segala, di te, che il medico potrà amministrare orzo, di avena o di patate; il pane al- con profitto in alcune condizioni.

di più lenta digestiona; si addice forse soggettandole all'azione del fumo, immeglio del pane leggero agli stomachi pregnandole di sale, o facendole macerobusti, che abbisognano di essere alla rare nell'aceto o nell'olio; le carni che lunga occupati acciocche non si rinnovi comportarono siffatta preparazione sono del continno il sentimento della fame ; inselubri ; ed ove si formasse di esse il basta il pane per l' alimentazione, nè al proprio principale alimento, produrrebsuo nso tengono mai dietro tristi acci-bero al certo infinite malattie, e special-danti, a meno che non lo si mangi cal-mente lo scorbuto; potrebbero inoltre do ed in soverchia quantità, mentre al- determinare varie affezioni acute o crolora produce certe indigestioni alcune niche del tubo digerente; sicchè fa d'uovolte mortali.

nostra sensualità fa incontrare alle di-lare conservansi in siffatta maniera; verse materie animali, risultano presso- queste carni, già indigeste ed irritanti che innumerevoli ; non parleremo qui per sè stesse, acquistano con tal sorta che della loro cozione nell'acqua, della di acconciamento ulteriori qualità maleloro bollitura nel proprio brodo, o con fiche ; dobbiamo collocare qui le matepoca quantità di acqua, entro vasi chiu- rie animali che si accostuma di lasciar si, quella che si fa loro comportare ar- stagionare per poterle mangiare, come rostendole, e da ultimo l'altra che si sono quelle di cavriolo, di cerro, di becpratica affumicandole.

mo, locchè indica abbastanza del come nesti accidenti. siffatta preparazione toglie ad essa la maggior parte delle loro proprietà ripa-

§. 62. Lo stufato, l'intingolo, è una

§.63. L'arrosto ha il vantaggio di

lora risulta men bianco, più compatto , §. 64. Si conservano le carni aspo usarne colla massima cautela: le car-

§. 60. Le varie preparazioni che la ni di majale sono quelle che in particocaccia, di fagiano, e simili; scrvono

§.61. La decozione delle carni nel-bensì esse a careggiare il palato dei l'acqua stempra la gelatina e l'osmazo- ghiotti, ma illoro uso apporta molti fualla loro alterazione spontanea ed cqua per trasformersi in nna pasta dutalla loro falsificazione.

l'oggetto di comprovare e valutare gli prosciugato. esfetti di queste sostanze, e tale argo- A. Alterasione della farina prodotta mento si merita per certo speciale inte-

resse ; quanto siamo per dire intorno ad esso verrà da noi tolto dalle lezioni mente l'umidità dall'aria, si aggomitola di medicina legale del professor Orfila, e si altera nello spazio di qualche giornè crediamo potersi ricorrere a miglior no; allora contiene essa minor quantità §. 66. L'alterazione delle sostanze scoso

alimentari riconosce molte cause differentissime ; può essere il resultato del-il tonchio e simili attaccaoo partitamenl'azione dell'aria, della umidità o dei te la farina e ne distruggono il glutine; vasi nei quali esse si conservano, degli l'occhio nudo od armato di lente scoingredienti che vi si mescolarono per pre di leggeri questi insetti o le loro mascherare il loro cattivo sapore, e va larve. discorrendo ; non dobbiamo qui favellore che delle sostanze alimentari pro- macine troppo friabili può essere di priamente dette, prescindendo dai con-leggeri riconosciuta, stemprando la fa-

che delle più asate nei nostri climi. Alterazione della farina di fro-

mento. mescolato per accidente o volontaria-§. 67. Si sa che questa farina di-mente alla farina, si riconosce facendo

seccata è composta di fecula, di gluti-bollire per due o tre minuti due once ne, di zucchero gommoso, di albumina, di farina in una libbra di acqua distillata;

ALI

di fosfato di calce, e di certa q di crusca che si rinviene eziandio nel fior di farina. Cento parti di fior di fa-Degli alimenti considerati in riguardo rina presciugato assorbono 0,47 di a-

tile ; 147 parti di questa pasta somministrano all'analisi o qo di fecula, 0,34 §. 65. Gli alimenti, quali furono di glutine non diseccato (composto di da noi studiati, si suppongono sani e 0,6 di glutine ascingato e di 0,28 di di buona qualità ; ma la cupidigia indu-acqua ) 0,19 di acqua combinata cogli ce spesso ad alterarli col miscuglio di altri principii della farina, e 3 in 4 parti parecchie sostanze estranee, ed in que- di succhero gommoso. Si può fin ad un sto stato, hanno essi una tristissima in-certo punto giudicare della quantità di fluenza sopra la economia animale; al-glutine contenuto in nna farina, median-

tre volte lo stesso motivo determina i te la copia di acqua da questa assorbimercatanti ad ispacciare sostanze le qua-ta ; più glutine vi sarà, e maggior acqua li si alterarono spontaneamente ; talvol- verrà assorbita ; secondo Barruel ed ta codesta alterazione non è conosciuta Orfila, il fior di farina contiene per medai venditori di commestibili ; è il me- dia proporzionale 28 parti di glutine dico spesso chiamato dalle autorità al- non diseccato, e 5 e mezzo di glutine

dalla umidità.

§. 68. La farina attrae prestadi glutine, e questo risulta men vi-

§. 69. Vari insetti, come la blatta,

§. 70. La sabbia proveniente dalle dimenti e dalle bevande, ed anche ri-rina così alterata nell'acqua fredda ; si guardo alle prime non terremo discorso precipita essa ben presto con tutti i caratteri che la distinguono. §. 71. Il solfato di calce o gesso ALI

la farias viene atemprata dall'acqua, isolubile con effervencenza nall'acido nismentre il solido di cale: a i precipita tirto. Il lattuoto risulunte precipita in si decanta il liquido, poi si fa bollire il bianco ove sia trattato cogli alcali, e coprecipitato in una quantità di acqua di jia cidi solforico el directorico, in gialfonte battevole a stoglicito, il a solo- lo eve ol cremuto di potsasa, ed in nero

zione feltrata somministra coll' acqua di se cogli idrosolfati. barite nn precipitato bianco di solfato §. 74. Il sottonitrato di bismuto o di barite insolubile nell'acqua e nell'a- belletto si riconosce per le sue paglic cido nitrico; e coll' ossalato di ammo- color madreperla, per la sua facilità di niaca certo precipitato bianco di ossa- di stemprarsi nell'acido nitrico, e pei lato di calce, solnbile nell'acido nitrico, seguenti caratteri; posto sui carboni arche somministra della calce viva, allor- denti si decompone e somministra del quando lo si decompone entro un cro- gas seido nitroso riconoscibile pel suo ginolo al calore candente. Se la quanti- odore, e dell'ossido giallo di hismuto ; tà del gesso fosse poco considerabile per l'acido solforico concentrato lo decomessere svelata da tal processo, conver- pone, e ne svolge l'acido nitrico sotto rebbe calcinare la farina entro un cro- forma di vapori bianchi; mescolato col gioolo pel corso di mezz'ora all' oggetto carbone polverizzato e calcinato per di trasformarla in carbone ; con siffatto mezz'ora in un croginolo arroventato, mezzo il solfato di calce passarebbe allo cede esso il sno ossigeno al carbone, e stato di solfuro, che si riconoscerebbe lascia del bismuto metallico.

mediante l'acido nitrico; quest'acido inistro evolgerebhe sull'istante del gasi licritar della pasta e la cottura del pacido idrosoliorico, e stempererebhe la ne, y i agginage talvolta il sottocarbo-calce; e dil nitrato risultante filtrato da-neto di potensa a volendo rinuvantie cue colla ginnta dell'ossalato di ammoniata.

Il frima con dell'acqua distillata alla temperatura ordinaria, in capto di veni acqua distillata alla temperatura ordinaria; in capto di veni proprieta dell'ossalato di ammoniata.

maca.

§ 72. Il carbonato di calce o creliquattro ore i decanna il fiquido che
ta vi è talvolta mescolato appositamentes i osi distingue reioglieno la farina verdiace in taturu di viole, che fa efnell'acqua bollente; il carbonato di calce si precipita; si decanni il fluido per l'idrodorato di platino in un color gialottenerio allo tatto polveroso; è desso lo canarino.

solido, indipido, si stempra con efferecenars nell'addo nitrico allungalo: il ra canala di di alcia biano, solobile nell'a i si gita tratto tratto, in capo a venido ossalato di calce biano, solobile nell'a i si gita tratto tratto, in capo a venido cido nitrico mediante l'ossalato di sinquattro cri filtra, si osserva che il incore ha certo sapore alquanto attriagenti; mediante l'amanda capacita.

§ 75. Per iscoprire la cercus o esso in hianco il totto-carbonasio di possotocarbonasio di plombo che talvolta tassa e l'idroclorato di barite; si precialtera la farina, si stempra questa nel-pita del sollato di barite insolubile nel l'acqua bollente, ed ottiensi la cerusal l'acqua e-nell'acido mitrico; esuporanilo stato polveroro; è queste solida, do questo liquido si otitene dell'allume.

cristallizzato; la sciarappa che si ag-¡vl a formarlo, ma in particolare mediangiunge per impedire l'effetto astringen- te gli accidenti che cagiona, P. CLAVO te dell'allume si troverebbe usando del- segatino, arraona, segatia, velezao e sil' alcool, il quale ne stemprerebbe la mili.

parte resioosa, e la lascierebba a nudo C. Falsificazione del cioccolato. eyaporandosi. §. 81. Il buon cioccolato non

§. 77. Per ciò che spetta al miscu- deve presentare nella sua apezzatura glio della farina di veccia o di fagiuoli vernna cosa sabbioniccia; si scioglierà con quella di framento, si può conclu- di leggeri nella bocca, producendo un dere, dai lavori di Orfila, cha quest'ul- senso di freschezza; stemprato nell' atima mescolata con un terzo del suo cqua o nel latte, non deye comunicare peso di farina di prima stacciata, som- a questi liquidi che certa mediocre conministra certo pane scuro, di odore e sistenza; il cioccolato del commercio di sapore spiacevole, simile a quello del viene spesso falsato colla fecula; la si piselli ; che la farina di fromento uoita scopre facendo bollire per otto o dieci ad un terzo di farina di fagiuoli da cer- minuti una parte di cioccolato con sei to pane oscuro, di cui puossi usare sen- o sette parti di acqua distillata; si scoza verun inconveniente : che in niuno lora il liquido mediante una quantità di tali casi il glutine è distrutto, ma sol- sufficiente di cloro concentrato ; si fortaoto diviso. ma cosl un precipitato giallastro, lo ai B. Del pane. lascia depositare e lo si filtra; il liquo-

§. 78. Il pane formato colle fa- re per tal guisa chiarificato è gialloguorine di cui abbiamo discorso, contiene lo, e contiene la fecula, che diventa di gli stessi ingredienti; per riconoscerle si bellissimo colore azznrro colla giunta di

adoprano gli stessi processi, dopo aver una o due gocce di tintura alcoolica di fatta macerare pel corso di ventiquattro iodio. L'amido si scopre nella stessa ore la mollica del pane tegliata a fette maniera. Riesce difficile riconoscere alin sufficiente quantità di acqua distilla- tramenti che mediante il sapore e l'ota che stemprerà i sali solubili e lascie- dore quelle sostanze grasse od alterate rà precipitare quelli che non lo sono. | che potrebbero essere state mescolata §. 79. Se il lievito troppo acido al cioccolato.

ossido o disciolse qualche parte del va- §. 82. D. Al caffe si associa spesso la so di rame o di piombo che lo conten-cicoria, ma allora è amaro ed acidulo, ne, volendo discoprire i sali solubili che mentre il caffe puro risulta soltanto asi saranno così formati, si mescolerà il maro : rivolgendolo fra l'indice ed il pane con tre volte il suo peso di acqua pollice, dopo averlo umettato, forma o di aceto distillato; in capo ad un'ora una piccola pallottola, mentre il caffe

si filtrerà la soluzione e la si esaminerè rimane in polvere. coi reattivi capaci d' isvelarne la pre- §. 83. E. Il burro viene spesso uni-

senza degli acetati di rame e di piom- to alle patate per accrescerne il peso ; bo, i quali reattivi già sono indicati in siffatto miscuglio diventa azzurro, tritutti i trattati di chimica. turandolo in un mortaio con poca quan-6. 80. Essendo il pane alterato fità di iodio ; ove sia alterato col sevo,

colla segala cornuta, si potrà ricono- si distiogue tele sofisticazione mediante scerlo per le macchie violette che pre- il sapore.

senta, del pari che la pasta la quale ser- 6.84. F. Può il latte essere accresciuto

coll' acqua, e tal frode non si ricono- co schiacciati, e due più corti, prismasce che coi mezzi chimici, imperocchè tici, che portano gli occhi al vertice ; variano moltissimo nel latte le propor- cavità branchiale a sinistra, contenente zioni dell'acqua; pnossi aumentarlo due lunche branche ineguali, e termicolla farina, cha si distingua atteso il nata anteriormente da due lobi ineguali colore azzurro comunicatovi dall'iodio del mantello; conchiglia molto deprescol quale lo si tritura; fa d'nopo però sa, ovale, di spira bassissima, quasi poche il latte ne contenga certa quantità. steriore e laterale, di apertura larghis-Se nella intenzione d'impedirgli che si sima, col margine sinistro, o columellaquagli vi si mescolò alquanto sotto-car- re, ripiegato e tagliente : una serie di bonato di potassa, si riconoscerebbe fori paralleli, di cui i soli anteriori sol'inganno al sapore alcalino del latte ; no perforati, e servono al passaggio dei farebbe esso ritornare il colore azzurro lobi tentacoliformi del mantello. della carta tinta col tornasole ed arrossata con un acido, e produrrebbe effer-

vescenza coll'aggiunta degli acidi. BOSTAN.

ALIMI. (Zooj.) Rimedii che diminuiscono o tol-

gono la sensazione della fame. ALIMMA. (Zooj.)

Gli antichi indicavano sotto que-

sto nome l'atto dell'angere. ALINATRONE; ) Halinatron.

ALONATRONE; ) (Min.)

Il natrone, ossia il carbonato di soquesto nome, abbenchè così pure si dicesse anche certa efflorescenza di soda carbonata che rifiorisce sui muri vecchi. ALINITRO. (Zooj.)

> Mistura di sale e nitro. ALIOTIDARIO. (Moll.) V. ALIOTIDE. ALIOTIDE ; Haliotis. (Malacas.)

Che cosa sia. 6. 1. Genere di moltoschi, posto specie di lamina tagliente foderata di da Linneo immediatamente avanti il ge- madreperla, che penetra nel solco del nere Patella.

Caratteri generici.

molto depresso, con un largo piede in- variazioni, come afferma Adanson nella feriormente che quasi da ogni parte lo sua storia del Senegal; nè solamente in sorpassa, e nella sua circonferenza con quanto alla forma rendendo più strette una doppia frangia fornita di filamenti le più lunghe, e più larghe le più cortentacolari; testa molto distinta, con te, o in quanto ai colori ed al numero quattro tentacoli, due più grandi un po- dei fori che sono sei o sette nella vec-

Osservasioni.

6. 3. Le Aliotidi hanno qualche analogia con le patelle e specialmente

con le fissurelle. 6. 4. La conchiglia delle Aliotidi è più nota sotto il nome di orecchie di mare, perchè rassomiglia alla conca auditoria di certi animali. Internamente è dessa foderata di bellissima madreperla, Il suo destro margine è sottile e tagliente: nella parte anteriore mostra una smarginatura che è il principio d'un foro eguale a quei che attraversano il da impuro nativo, distinguevasi sotto disco della conchiglia, e servono al passaggio dei lobi tentacolari del mantello. onde formar una specie di canale alla respirazione. Vario è il numero di questi fori e vengono ad otturarsi successivamente dalla parte interna a misura che la conchiglia cresce, tal che soli cinque o sei restano aperti, e il margine sinistro, o columellare, forma una

§. 5. Sembra che queste conchi-§. 2. Corpo di contorno ovale, glie vadano soggette coll'età a molte

sinistro lato del corpo.

chie, e tre o quattro nelle giovani, ma mento. I pescatori le ricercano per serancora rispetto ai solchi che si osser- virsene d'esca nel loro mestiere, specialvano di sopra nella maggior parte di mente nella pesca dei crostacei. essi. Lo stesso Adanson dice che se ne questo genere.

manerna snudati in tempo di bassa ma- del mantello. rea. Si mnovono esse con molta lenteznon vedesi, e meno ancora il mantello , articolo. ma al contrario la frangia muscolare che è framezzo, si spiega in modo da sopravanzare d'assai la conchiglia, e da caecaria dei Botanici. presentare finalmente una disposizione d'essi , indipendentemente dall' altro, gono un miele amaro. produce un gran numero d' nova, o a ALIPEDI. (Mamm.) meglio dire, di feti, sul che però non §. 7. Siccome le Aliotidi si trova- F. Cheinottaal.

no in considerabile numero nei luoghi ALIPO; Alypon. (Bot. Zool.) da esse preferiti, ed banno un volume assai grande, contenente molte parti questo nome un arboscello detto da carnose, così si mangiano quasi dapper- Linneo globularia alypum, forse a catutto, benchè, essendone dura la carne, gione della sua virtù purgativa. Cresce fra i soli poveri, ne formino il lor nutri-gli scogli e le rupi dell'Italia, della Spa-

§. 8. Il numero delle specie di incontrano da cinquanta fino a sessanta questo genere è assai considerabile, e negli individui giovani, e fino cencin- riesce difficilissimo il distinguerle a caquanta nei vecchi, nascendo senza dub- gione delle variazioni a cui va soggetta bio dalle mentovate variazioni la gran la conchiglia, e ciò conoscesi solo nel difficoltà di ban distinguere le specie di gabinetti ove si veggono bene spesso incrostate, quasi nella loro totalità, di fanghiglia marina, di serpule o di balani ; §. 6. Sembra che le Aliotidi sieno od, al contrario, shucciate, onde mette-

diffuse per tutti i mari, e s' incontrano, re in veduta la bellezza della lor macome le patelle, nei lnoghi petrosi prin- dreporla. Le migliori fra le differenze cipalmente, i quali alle volte ne sono specifiche son quelle senza dubbio che quasi entti ricoperti, benchè possano ri- trovansi nella disposizione delle frange

§. 9. In questi ultimi tempi sono za per mezzo del largo disco muscolare stati stabiliti diversi generi servendosi che forma la parte inferiore del loro di alcune specie che Linneo collocava corpo, quantunque però con maggior fra le Aliotidi, come pnossi vedere anvelocità delle patelle. Quando cammi- che nel Disionario delle scienze natunano, il loro piede propriamente detto rali dal quale abbiamo tratto codesto

ALIPATA. (Bot.) Buta-Buta, e probabilmente l'Ex-

Albero delle Filippine, che cresce di frange di estrema eleganza e regola- sul lido del mare , ove, al dire del Carità. Ignorasi quasi del tutto la specie melli, nuoce colla sua ombra, e acceca di nutrimento ricercato da questi ani- col fumo del suo legno, effetto che viemali, ma per altro sembra più apparte- ne più prontamente prodotto se venga nere al regno vegetabile che all'anima- gettato negli occhi il sugo latticinoso che le. E' probabile che nessuna relazione contiene. Ai suoi fiori, che sono piccoli trovisi fra gl' individui, e che ciascuno e odorosi, accorrono le api, ma vi sug-

Nella Zoologia analitica di Duméabbiamo ancora nessuna positiva notizia. ril vengono così nominati i Cheirotteri.

Alcum autori distinguono sotto

gan, della Linguadoca a della Proven-Igiantesi in una casella globulosa divisa za ; usata internamenta opera come un in dieci logge contenenti alcuni semi assai mite catartico, e duplicandone la reniformi, rossastri e vellutati, dose pnò sostituirsi alle foglie di Senna. Dimora.

sperme, indeiscenti, riunite in capolino, miglia all'Alisma piantaggine, ma è più

piccola.

L' Alypon del Mattiali è una pianta poco conosciuta, e differenta da go lungo i ruscelli. questa.

ALISIO; Alysium. (Bot.) Genere di piante che comprandono

l' ulva Hottingii di Marsius, che è un Alea del Brasile.

ALISMA. (Bot. agric.) Che cosa sia.

ledoni che appartengono alla famiglia brattee lanceolate. delle alismacee, Juss., ad alla classe sesta (Exandria) ordine quinto (paliginia) del sistema sessuale di Linneo. Caratteri generici.

§. a. Calice di tre foglioline ovali, persistenti; petali tre, rotondati, piani e più grandi del calice ; stami sei e qual- lice al più, munite di cinque a sei nervi che volta in numero maggiore; ovarii convergenti; picciuoli articolati; frutto molti e superi, con stilo semplice e con o casella avente nn prolungamento in stimma ottusa; frutta o caselle mono-forma di resta nella parte interna: so-

e parecchie di numero. Enumerasiane delle specie.

§. 3. Se ne contano nove specie, cinque delle quali crescono naturalmen- degli stagni e nei paduli. te in Europa.

Flava.

Caratteri specifici.

Cauli andi, semplici, alti circa due stessa di quello dell' alisma piantaggipiedi; foglie ovali, lunghe circa sei pol- ne ; foglie cuoriformi, ottuse alla somlici, molli, glabre, di un bel verde, so- mità ; fiari con dodici stami. vente tutte radicali ; picciuoli molto più lunghi delle foglie, grossi, angolosi nella parte anteriore; flori gialli, larghi più d'un pollice, disposti in molto numero alla estremità dei rami sotto forma di ombrella semplice, o in pannocchia; formi, peduncali ingrossati alla sommità ; stami numerosi ; avario, il che fa eccezione al earattere del genere, nnico e can- nosciuta.

Questa pianta crasce a S. Domin-

ALISMA a FOGLIE SAETTIFOR-

MI ; A. sagittifolia. Caratteri specifici.

Caule corto più delle foglia; foglie ovali, prolungata alla base, in dua lobi acnti imitando cesl un poco la forma di una freccia; fiori verticillati, disposti §. r. Piante acquaticha monocoti-alla sommità dei rami, accompagnati da

> Dimora. Cresce alla Gninea. ALISMA a FOGLIE DI PARNAS-SIA ; A. parnassifalia.

Caratteri specifici. Foglie cuoriformi, larghe nn pol-

Dimora. Cresce nel Delfinato, lungo le rive

ALISMA CUORIFORME; A. cor-ALISMA a FIORI GIALLI; A. difalia.

Caratteri specifici. Caule dell'altezza e diramazione

Dimora.

Cresce in America. ALISMA LESININA : A. subulata. Caratteri specifici.

Pianta piccolissima; foglie lesini-

Dinora. Nativa della Virginia: è poco cocauli e che toccano la terra ; foglie nu- tondato. merose, lineari, lunghissime, graminiformi ; fiori bianchi, larghi da sei a sette linee ; peduncoli gracili, solitari.

Dimora. Pianta annua che cresce negli stagni ; e fiorisce in Giugno e in Luglio, ALISMA PIANTAGGINE.

Sinonimia. Volgarmente. Alismate, Alismo, Barba sue parti. Silvana, Cavolaccio, Erba alisma, Erba grassa, Erba silvana, Fistola di pastore, Mestolacee, Mestole, Petacciola acqua- nato in tempo d'inverno, nel mezzodi

Caratteri specifici. Caule alto da due a tre piedi, ci-

lindrico, glabro come è tutta la pianta, semplice nella parte inferiore, ramoso particolari, ma si moltiplicano abbonnella superiore, ossia dicotomo e trico- dantemente da esse medesime lungo i tomo ; foglie enoriformi, aente, Iunghe nostri fossi. Se si trovano nelle risaie o da quattro a sei pollici, larghe da tre a nei terreni sortumosi , è d'uopo levarle quattro, di un verde gaio, riunite in fa- siccome piante infeste. scetti disposti intorno alla base del caule ; picciuoli langhi quasi un piede; plicare l' Alisma natante per la vafiori bianchi o leggiermente porporini, ghezza dei suoi fiori. Questa pianta si larghi tre o quattro linee, con pedun-usa coi piccoli animali alla dose di un'oncoli ineguali, gracili e disposti in corim- cia, siccome diuretica, sudorifera e talbo sulle divisioni del caule.

Dimora e fioritura. Pianta che trovasi comunemente

in Europa, lnugo le rive dei laghi e sui margini dei ruscelli; fiorisce in Giugno, Luglio e Agosto.

nuncolide.

Canli risorgenti o inclinati, lunghi quattro o sei pollici; foglie radicali, strette, lanceolate, piccinolate, un poco aperte delle quali tre interiori colorate,

ALI

[linee, disposti in ana ombrella, la quale è tabrolta semplice, e talvolta sormon-Cauli filiformi fluttuanti nell'acqua; tata da una seconda; frutta o caselle radici che escono dai nodi superiori dei numerosissime, e riunite in capolino ro-

Dimora e fioritura.

Questa pianta cresce sulla riva degli stagni, e nei lnoghi acquitrinosi ; fiorisce gran parte dell'anno.

ALISMA STRISCIANTE; A. re-

Questa somiglia tanto all' Alisma ranuncolino da credere che non ne sia Alisma plantago, Linn. Spec. 586 .- che una varietà; tuttavia ne diversifica Plantago acquatica, Fuchs, Hist. 42 .- per essere metà più piccola in tutte le

Dimora e fioritura.

Cresce dove l'acqua ha soggiortica o d'acqua, Piantaggine acquatica. della Francia e in Barberia; fiorisce perennemente.

Coltivazione ed usi.

§.4. Queste piante non esigono care

Nei giardini potrebbesi moltivolta un poco emetica.

AGOSTINO PRANCESCHI. ALISMACEE; Alismaceae. (Bot)

Che cosa siano. Famiglia di piante stabilita da Ri-

chard padre, appartenente alla Mono-ALISMA RANUNCOLINO: A. ra- periginie di Jussieu, e alle Endogene Fanerogame di De-Candolle.

Caratteri particolari.

Calice a sei divisioni più o meno più corte dei cauli ; fiori color porpora petalidi e caduche ; stami spesso al nu-Catarissimo, pedancolati, larghi circa sci mero di sei, o qualche volta anche in

maggior numero, inscriti alla base delle famiglia delle crocifere ed alla classe XV divisioni del calice ; carpelle numerose; (tetradinamia) ordine dello siliquiose di ovarii uniloculari, contenenti uno o due Linneo.

semi; stili e stimmi semplici; frutti, caselle ordinariamente monosperme,

indeiscenti. L' embrione, spogliato di piccole foglie; petali quattro allontaperisperma, è ricurvo a ferro di ca-nantisi alla loro sommità; siliqua picvallo. Le alismacee sono piante erbacee cola, orbicolare, compressa, c vesciculoche vivono nell' acqua e sulle rive degli sa; semi compressi in alcune specie, ristagni, hanno foglie alterne e inguaina- gonfiati e vesciculosi in altre. te; fiori ermafroditi, raramente unissoli, disposti in ispighe.

nella famiglia dei giunchi.

ALISMATE. F. ALISHA.

ALISMO, P. ALISMA.

ALISMOIDI; Alismoideae. (Bot.)

Con tal nome Ventenant, nel suo Quadro del regno vegetabile, designò nuti, ramosi, corcati, irti di peli; founa famiglia di piante, nella quale, die- glie alterne, deltoidee, lanceolate, leg-tro le osservazioni di Guertner, collo- germente dentate, alquanto ruvide; fiocò tutti i generi privi di endosperma ri d'un purpureo violetto, in grappolo della famiglia dei giunchi di Jussieu lasso e terminale ; silique orbicolari. Dipoi Richard, padre, ha diviso questa famiglia in tre altre, cioè ALISMACEE, BUTOMAS, e GIUNCACAE. ( V. questi vo- Italia. cabol .)

aromatica, Nees.

La scorza dell' Alissia simile alla cannella bianca, ha nna fragranza come il meliloto, e un sapore amaro e balsamico: ti, duri, quasi semplici, gracili, che forsa, un priocipio mncoso-anccherato, pianta. ed alcane tracce di acido benzoico.

ALISSO; Alyssum. (Bot.)

Che cosa sia. §. 1. Genere di piante gradito ai nostri giardinieri siccome cootenente stre.

parecchie specie fornite di moltissimi fiori d'un bel giallo dorato.

Classificazione.

§. 2. Gli Alissi appartengono alla se, bianche; fiori gialli; petali interi; Dis. d' Agr., 4°

Caratteri generici.

§. 3. Calice connivente di quattro

Enumerasione delle specie.

6. 4. Fra le diverse specie noi non Jussien aveva posto questi generi descriveremo che le più interessanti. ALISSO A FOGLIE D'ESPERI-

DE ; A. Deltoideum ; Draba hesperifolia, Lam.

Caratteri specifici.

Cauli di quattro o sci polici, mi-Dimora.

Pianta perenne che cresce in

ALISSO A FOGLIA DI VIOLAC-ALISSIA AROMATICA; Alyxia CIOCCA; A. Incanum; Draba cheirantifolia, Lam.

> Caratteri specifici. Cauli d'nno o di due piedi, drit-

fu introdotta in Europa dal sig. Nées. mano nn largo cespoglio ; foglie sparse, Analizzata mostrò contenere: un estratto numerose, lanccolate, intiere, d'un veramaro, un principio resinoso, un olio de biancastro; fiori bianchi, in mazvolatile odoroso, uoa materia gommo- zetti corimbiformi alla sommità della Dimora e fioritura.

Pianta bienne che cresce in Francia, e fiorisce da Luglio la Settembre. ALISSO DELLE ALPI; A. Alpe-

Caratteri specifici.

Cauli diritti, nn poco corcati, di un piede ; foglie spatolate, iotere, ottu-

ALI calici fulvi, siliquetta ovate, biancastre.

ALISSO ARGENTINO; A. halimi-

folium, Herm, Lug. t. 585. Sinonimia.

A. maritimum , Wild .- Clypeela naritima, Linn., Persoon. Caratteri specifici.

lste, Intere, molli, biencastre, sparse di lici ceduchi; silique ceduche. punti argentini e brillanti : fiori bianchi

terminali; silique orbicolari, compresse. Dimora e fioritura. Pianta perenne, sempre verde, che

l'Europa meridionale, e fiorisce da Giugno in Novembre.

ALISSO CALICINALE, A. ealycinum, L.; Jae. Fl. Austr. 4, t. 358.

Caratteri specifici. Petali corti e quasi legnosi; gnoli ; calici persistenti.

Dimora e fioritura. Queste specie, notabile appunto pei calici persistenti ( cose rare nelle la di Cendia e dell'Austria, che fioripiante crneifere ), è annue, e fiorisce sce in Aprile e Maggio, e spesso enche in Luglio.

ALISSO CANGIANTE; A. mule bile. Vent., Jard., Cels.

Caratteri specifici. minali, che s'ellungano in grappoli.

Dimora e fioritura. Pienta perenne che eresce in Levante, e fiorisce in primevera.

ALISSO DI CRETA; A. creticu

Caratteri specifici.

Caule dritto, ramoso alla sommità ; foglie blalunghe, lanceolate, interis-Pianta perenne che eresce sulle sime, tomentose; fori in piccoli mazzetti termineli : silique confie.

ALISSO DEI CAMPI; A. compestre. Caratteri specifici.

Cauli di sei a sette pollici, poco ramosi, corcati, pelosi, biancastri; foglie ellungate, ottuse, biancastre, pelo-Cauli legnosi, biancastri, da quet-se; fiori piccoli, sulle prime gialli , in tro a sette polici, diffusi ; foglie lenceo- seguito bienchi, in ispige terminale; ca-

> Dimora e fioritura. Pianta annua che fiorisce in Lu-

glio. ALISSO DORATO; A. saxatile, cresce nei luoghi sassosi ed aridi del- L., Mill. Fl. Angl. t. 20, f. 1. Sinonimia.

> Tlaspi giallo ; Paniere d' oro. Caratteri specifici.

Cespuglio rotondo, molto guernito di cauli e di rami, d'un piede circe; fo- foglie lanceolate, intere, molli, biancaglie biancastre; fiori piccoli e giallo- stre; fiori numerosi, d'un belgiallo dorato, in grappoli terminali.

> Dimora e fioritura, Pianta perenne origineria dell'isoin Agosto.

ALISSO MONTANO; A. montanum. Caratteri specifici.

Cauli de sei e sette pollici, nume-Cauli numerosi, legnosi, dritti, ci- rosi, diffusi, corcuti e raddrizzati ; folindrici, un poco ravidi el tatto, d'un glie brevi, ovete, spatolate, bianeastre, verde conerino ; flori da principio bien- un poco ruvide, le superiori lanceolste, chi, in seguito d'un roseo pallido, pe-apperiscenti; fiori gialli, in mazzetti codicellati, dritti, disposti in corimbi tar- rimbiformi ; silique orbicolari , compresse.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne che cresce nell'Alemagna, nelle Svizzera, e in Italia ove fiorisce in Luglio.

ALISSO SCUDIFORME, A. cly- paniere d'oro principalmente viva in peatum, Linn.

Sinonimia. Draba clypeatum, Lam .- Luna-

Borse piane. Caratteri specifici.

ordinariamente semplica, biancastro; fo- anno, come avviene di qualche altra spedue denti , sessili, pelose, alquanto ru-nel secondo anno come si fa delle altre, vide, biancastre; fori giallognoli, in pic-ed anche nel terzo, Per altro, le specie colo massetto terminala; piccinoli li-perenni, se fossero state piantate in pripearis silique compresse, circondate da mavera, non si porranno a dimora che un grosso orlo rovesciato.

Dimora e fioritura.

L.; Lob., obs. 180.

Caratteri specifici.

dei eauli; silique globulose.

Dimora e fioritura. Pianta bienne che cresce in Ispa- la caduta dei fiori.

gna e fiorisce da Aprile in Luglio. latum.

Caratteri specifici.

tonde e molto grosse.

Dimora e fioritura. Pinnta parenne, naturale in Le-lissimi easti fioriti.

vante, cha fiorisce da Aprile in Giugno.

Coltivazione ed usi.

ALI qualunque tarrano anche nell' aridissimo. §. 6. I semi si spargano se è pos-

ria, Tourn. - A. a frutti di lunaria. sibila subito dopo la loro maturazione Lunaria minore; Erba borsajuola, in terremo dolce, leggero e ben preparato, e si vedrà in poco tempo nascer le piante. Il paniere d'oro aeminato in Caule dritto, di uno o due piedi , primavera talvolta fiorisca nello stesso glie alterne, bislungha, intiere, con uno o cie ; però è maglio piantarlo a dimora verso l'autunuo. Il paniere d'oro poi,

e qualche altra specia, si moltiplica Pianta annua che cresce nell'Eu-dai margotti cha si fanno naturalmente, ropa meridionala, e fiorisce in Giugno. o che si fonno nascera gettando alcuna ALISSO SINUOSO; A. sinuatum, palate di terra in messo a'suoi cesti: finalmente ancha dalle barbatelle.

6. 7. In generale queste piante non Cauli molli e erbacei; foglie lan-richieggono che le solite cure alla quali ceolate, deltoidee, pelose; fori gialli, si assoggettano la piante da giardino. Al in piccoli mazzetti coertati alla sommità paniere d'oro però, onde averlo fiorito tutta la astate, bisogna recidara con diligenza una parte delle foglie prima del-

§. 8. Nei giardini botanici si colti-ALISSO VESCICOSO; A. utricu- vano quasi tutti gli Alissi. Le specie esbacee, siccome alle primavera si coproco di numerosi fiori i quali durano tutta la Caule dritto; foglie glabre , lan- estate e si riproducono anche in autunceolate, interissime ; fiori gialli, gran-no, e siccome sono di un aspetto gradi; silique orbicolari, gonfie, quasi ro-mosissimo, servono ad abbellire i giardini, L' Alisso a foglie di violaccioeca ed il giallo servono a formare bel-

> §. g. La più comunemente coltivata è poi l' Alisso giallo detto Paniere d' oro appunto per la moltitudine a vi-

§. 5. Gli Alissi si coltivano in pie- vezza de' suoi fiori gialli, e perchè si na terra, meno però il Cangiante che spande sovente a due o tre piadi di larvuole l'aranciera. Si affidano in un ghesza, finchè ricea si trova di rami che terreno leggero e alquanto secco, per- posano sulla tarra. Egli è parciò che non chè l'umidità non è loro favoravole. Il puossi mai moltiplicarla abbastanza oci

parchi a nei giardini, ove produca un'meno annuncia per solito certo pericoeffetto eccellente al primo filare dei lo ; è l'alito nauseante od acido nelle macchioni, o in piccoli quadri collocata, febbri dette mucose e nelle affezioni o sotto i grandi alberi, od in mezzo ai verminose; acquista un sensibilissimo feverzieri.

talvolta le nude montagne ; viene man-febbri putride o che le complicano. giato dai bestismi senza però esser ri-ALISSOIDI. (Bot.)

Ventenant da questo nome all' in- deve attraversare l'aria espirata; le esultera sezione delle crucifere a frutto si-cerazioni del polmone o tisi ulcerosa, liculoso. Tournefort poi chiamava solo della faringe, delle fosse nasali od ozecosì alcune piante crucifere che Linneo na, che compartiscono all'alito certo rinni tutte nel solo genere Alisso, odore putrido, ammoniacale, estremaquantunque alenna differiscano per la mente ributtevole; producono egual-

silicula rigonfiata. ALITO. (Zooj.)

dai polmoni durante la espirazione, o tica delle gengive; assai volte poi è sia l'alito formato dall' aria atmosferica, questa alterazione cagionata dalla carie privata di certa quantità di ossigeno e dei denti, non che dalla sola sporcizia carica di acido carbonico e di serosità della bocca, nella quale si lasciano soganimale. (V. RESPIRAZIONE.)

tro il mattino allorquando non si assun-composizione chimica che possede in se ancora niun cibo. §. 3. Ha l'alito per solito la tem-potessero esattamente determinare gli peratura propria del corpo animale, e elementi che vi sono aggiunti, tale co-

esso trovasi a contatto, come sarebbero cazioni terspeutiche. RAIGE-DELORNA. per esempio le mani.

§. 4. Più spesso però l'alterazione dell'alito, riguardo alla sua temperatura il palinurus quadricornis, Fab., ch' è ed al suo odore, accade soltanto per ef- comunissimo nel Mediterraneo. ( Vedi fetto di qualche malattia nella quale av- MALACOSTRACEI.) viene certo innalzamento od abbassa- ALIUZZO, MUSCICAPA. (Cacciamento del calore animale, od ana se-gione.) crezione morbosa. Per tal guisa, nelle febbri dette infiammatorie, nelle flemmasie congiunte a grave reazione febbrile, l'alito risulta caldo ed ardente ; è talvolta freddo nelle febbri e nelle flam-l'uomo perchè distruggono nna quantità

tora nelle affesioni gravi della membra-§. 10. L' Alisso delle Alpi copre na gastro intestinale che producono le

> §. 5. Le cause che determinano in AGOSTINO PRANCESCHI. generale più di frequente la puzza dell'aliso, sono le malattia delle parti cha

mente l'alteraziona dell'alito, la esulcerazione della membrana buccale. la sa-§. 1. Dicesi così dell'aria che esce livazione mercuriale, l'affezione scorbu-

giornare la mucosità, ed i rimasugli de-6. 2. Nello stato di sanità esso non gli alimenti; e al certo in siffatte diverha quasi verna odore, eccettuato per al- se circostanze, non ha l'alito la stessa istato di sanità; ma supponendo che si

produce quindi una lieve sensazione di noscenza sarebbe di poco vantaggio per calose sulle parti della pelle, colle quali la diagnosi delle malattie, e per le indi-ALIUSTA. (Crost.)

Nome volgare sotto cui si conosca

Sinonimia.

Chiappa-mosche, Tiranni, Che cosa sia.

§. s. Uccelli grandemente utili almasie dette adinamiche, il qual feno- degl'insetti che gli sono dannosi.

# Classificazione.

coltà di distribuir in conveniente modo menteremo che quelle d'Europa, esle numerose specie, si sono quasi tutti sendochè c' interessano più da vicino. accordati di collocarli naturalmente dopo gli uccelli carnivari, quantunque si trovino poco d'accordo nelle suddivisioni.

Caratteri generici.

6. 5. Becco orizzontalmente depresso, slargato, guermito di peli alla base, colla punta più o meno adnnca e nella parte superiore variata di bruno e smarginata. I più deboli passano insen- di grigio ; darsa brnno ; ali brune, orsibilmente alla forma dei becchifini.

Enumerasian delle specie.

un grandissimo novero di specie, le bianchi. quali vennero divise da Cuvier, nel sno regno animale, in tre sotto-generi : Ti- na per segni poco distinti : ambidue ranni, Aliuzzi e Chiappa-mosche pro- hanno nna lungbezza di cinque pollici priamente detti.

Ai tiranni assegna per caratteri particolari: nn becco dritto, lnngo, fortissimo, con lo spigolo superiore dritto Francia, in Toscana in primavera nel e la punta della mandibula superiore mese di Settembre e parte in Ottobre. totalmente adnnca, e quella dell'inferiore arricciata: questi sono uccelli d'America ed hanno le abitudini delle no-

stre veglie.

(Muscicapa) assegna poi un becco più nera a callare bianca; Balia; Piccalo stretto, e baffi più corti degli Alinzzi, Fringuello di basco. compresso a spigolo superiormente, con margini diritti, ed estremità alquanto adunca. Oltre le specie europee si an-nndici pollici, la sommità della testa, le

riavvicina ai beccafichi.

non ostante a canto vivo; i margini nn e le medie e le grandi tettrici delle ali poco in carva ovale, la punta e la smar-bianche, con le ultime terminate di nero

base del becco.

§. 5. Lasciando impertanto il di-6, 2. Gli Ornitologi, per la diffi-scorrere di molte specie, noi non ram-

ALIUZZO COMUNE. Sinonimia.

Muscicapa grisola . L .- Beccalepre: Chiappa-masche; Ch. m. grigia; Ch. m. brissolata, Grisola.

Caratteri specifici.

Becca color piombo cupo; testa late di bianco; gala e petto biancastri con nna macchia brnna longitudinale 8. 4. Questo genere comprende nel centro d'ogni penna; ventre ed ana

> Il maschio diversifica dalla femmie mezzo.

> > Dimara.

Questa specie arriva in Italia, in ALIUZZO DI COLOR BIANCO. Sinanimia.

Muscicapa atricapilla, Gmel. -Mus. Albicallis, Temm. - Muscicapa Ai chiappa-masche propriamente callaris, Bechstein. - Chiappa-mosche

Caratteri specifici.

Nel vecchio maschio , lunghezza noversno in questo sotto-genere altri gate, il dorsa, le piccole tettrici delle uccelli che il becco sempre più sottile ali, e tutte le penne della coda sono di nn nero cupissimo, colla frante e tutte

Agli alinasi (Muscipeta) assegna le parti inferiori, compreso un largo colinvece un becco lungo, depressissimo, lare sulla nuca, binuche pure; groppane due volte più largo che alto, anche alla mescolato di nero e di bianco; specsua base, con lo spigolo ottusissimo, e chia bianco sull' origine delle remiganti,

ginatura tenui; setole o beffi lunghi alla sopra le barbe interne. Nell' inverno non havvi diversità tra il maschio e la femmina, ma nella ne nerissime nella parte superiore del primavera la vecchia femmioa differisce corpo e nella coda, bianche nella fronte dal vecchio, poiche scorgesi nella fronte e nello parti inferiori; ali nere colle un piccolo spazio cenerino biancastro, grandi e le medie tettrici in parte biane tutte le altre parti superiori sono gri-che. Le femmine peraltro e i giovani ge cenerine, eccettuate le grandi tettri- sono privi dello specchio; brune uni-ci delle ali, esteriormente bianche, e le formi hanno le parti superiori, e biandue penne laterali della coda che sono che si margioi le tre peone laterali della orlate di uo margine bianco; il disotto coda.

del corpo, è bianco puro, ed il collare bianco che circonda la nuca del maschio nell'abito della primavera, è assai leg- è molto numerosa nei paesi meridionali germente indicato nella femmina da un lungo il Mediterraneo, nel centro della cenerino più chiaro del restante delle Francia e della Germania, ed anche in parti superiori.

alle femmine, non avendo però in fron- Dizionario delle scienze naturali di Fite verun indizio di biancastro, e le due renze fanno giustamente osservare, non penne laterali della coda hanno dei lar- trovasi in Toscana e neppure nelle noghi orli bianchi. Fino dalla prima mu- stre perti settentrionali, o almeno conda di primavera, ed a misura che avan- vien dire che si sieno presentate soltanzasi in età, il giovin maschio diventa to per qualche accidente : lo che non è nero in tutte quelle parti, che sono ce- difficile essendo abbondanti in paesi non nerine nella femmina. Gli orli bianchi, tanto diversi, per clima, dal nostro. sebhene meno larghi, continuano ad osservarsi sopra una o sopra le due penne laterali della coda, allora nera; all'età dini delle Veglie e si cibano di muperò di dne anni non ne rimane alcun sche ; fanno i loro nidi nei troochi de-

Dimora. boschivi.

ALIUZZO NERO.

renza fra i maschi e le femmine.

Emberisa luctuosa, Temm. - Mu- ottusa. scicapa luctuosa; - Muscicapa atricapilla, Lino .- Chiappa-mosche nero sen- d'insetti che va cacciando sugli alberi, sa collare; Saltimpalo d' Inghilterra; o che trova nei nidi di altri necelli (ed

Chiappa-mosche beccafico. Caratteri specifici.

Dimora.

Questa specie, al dire di Temminck. Italia nelle piantagioni d'olivi e di fi-I giovani dell'anno rassomigliano chi; ma, per verità, come gli Editori del Abitudimi.

§.5. I nostri alimasi banno le abituvestigio, e in inverno non trovasi diffe- gli alberi o sui rami, con pagliuzze, radici capillari e musco.

L' Aliusso comune ha un aspet-

Questa specie si trova comnne- to selvaggio e malinconico; il suo mente nel centro dell'Europa, ed è rara canto è un piccolo grido acuto spiacenel mezzodi dell'Italia, solamente si ve- vole ; fa il suo nido anche nelle huche de sei o sette giorni nei mesi d'Aprile di vecchie mura e sempre alto per lo e di Settembre: passa l'estate sui monti meno quattro o cinque braccia. La femmina depone tre o cinque uova di color bianco, verdastro, macchiate di rosso mattone, particolarmente nell' estremita

L'Aliunzo di color bianco si ciba è perciò che forse fu creduto che si prendesse cura degli necelli nidiaci, e gli Lunghezza di cinque pollici ; pen-si diede il nome di Balie ). Le femmine fanno quattro o sei uova di color cele-|quali è dei sigg. Colin e Robiquet, l'alate chiaro, macchiate di bruno nell'e- tro è del sig. Kuhlmann. stremità ottusa.

Gli Aliussi neri sensa collare si leste verdognolo molto chiaro (1).

ALIZZARI. (Zooj.)

vocabolo, )

ALIZZARINA. (Chim.)

Robbia.

Storia.

diato.

### Estrasione.

(1) Articolo estratto dal Disionario delle ad uso del nostro.

Metodo dei sigg. Colin e Robiquet.

§. 4. Dopo aver trattata la robbia cibsno, secondo Temminek, di mosche macinata con tre o quattro parti di ae d'altri piccoli insetti che prendono coma,a una temperatura di 15 a 20°, e sulle foglia e sulle fratta fracida, ma dopo averla tenuta per ette o dieci mi-Vieillot assicura, come testimonio di unti in macerazione, si spreme; e li lifatto, che beccano la polpa delle frutta quore cha se n' ottiene, si rappiglia in matura ; vivono più abitualmente nei capo a qualche ora in una specie di geboschi di pianura. La femmine si sgra- Istina, che si fa sgocciolare sopra un filvano di cinque o sei uova di color ce- tro, e quando è messo secca si assoggetta all' azione dell' alcool concentrato e bollente, il quale colorasi di nn rosso In commercio si conosce sotto bruno intensissimo ; si passa per filtro questo nome la radice di nossia che ci la soluzione, e si trotta ripetutamente viene portata da Levanta. (Vedi questo con nuovo alcoel la parte indisciolta, continuando finchè questo cessa di colorarsi. Si rinniscono insieme queste dig. r. E il principio colorante verse tinture, si stillano per ritirarne immediato isolato dalla radice della circa i tre quarti d'alcool : giunti a questo punto, si sospende l'operazione, affine di aggiungere al residuo un poco §. 2. I lavori che Berthollet, Haus- di scido solforico allungato, quindi si man, Vitalis e Chaptal intrapresero in- stempera in una quantità assai grande torno alla robbia, non ebbero per og- di acqua. Allora aceade un precipitato netto che di perfezionare l'arte tintoria, abbondante e molto fioccoso, di un coe non quello d'isolare dalla radice di lor falvo, il quele si lava in seguito per questa pianta il principio colorante. Il semplice decantazione, continuando a signor Kuhlmann fa il primo a intra- far ciò finchè le lavature non siano più prendere un lavoro teorico diretto a colorate di giallo, e non contengano questo fine ; ma l'analisi da lui pubbli- più acido solforico : dopo ciò, si getcata nel 1823 non dimostrò realmente ta sul filtro e si fa seccare il precipitaisolata questa sostanza. Frattanto i sigg. to, il quale in questo caso presentasi Colin e Robiquet ginnsero a isolarla sotto forma polverulenta e di un color nel 1829; e poichè le raddici di rob- di tabacco di Spagna. Questo precipibia hanno in commercio il nome di aliz- tato s' introduce in nn tubo e si assogzari, proposero di chiamare alissarina getta a un calor moderato e continuato questo principio coloranta ed imme- per lungo tempo. La meteria si rammolisce in principio, quindi si fonde esalando un odore di sostanza grassa bru-§. 3. Si conoscono dne metodi per ciata, e tramanda dei vapori di un coestrarre l'alizzarina dalla robbia, uno dei lor ginllo dorato, formati di particelle brillanti che vanno a depositarsi sulle Science naturali di Firenze, e accomodato pareti superiori del tubo, dove danno origine ad alcuni bellie huaghi aghi trasparenti di un color giallo rossastro, ni. - La dissoluzione alcoolica è di un lizzarina.

Metodo del sig. Kuhlmann.

6.5. Si tratta la robbia col alcool fin- venientemente. chè questo non l'abbia scolorata inteacqua, dal che risulta un precipitato ab- do le proporzioni : sempre però un bel bondante quasi insolubile nell' acqua rosso ciliegia schietto (1), fredda; ed il liquore soprannotante è giallo citrino, e contiene nna quantità notabile di alizzarina. Il precipitato, cuena. ch' è di un colore aranciato, si lava, el quindi si tratta coll'etere, il quale lo discioglie quasi in totalità ; e questa solu- milla. zione lascia colla evaporazione depositare alcuni cristalli di alizzarina ben ca- (Chim.) ratterizzati. Una circustanza rende assai delicata questa operazione, imperocchè queste parole s'indicava una polvere esiste nella robbia una materia acidula, finissima, e colla seconda l'azione del che è difficilmente disciolta dall'acido ridurre in polvere i corpi di questa solforico, e che rimanendo mescolata specie. coll' alizzarina, si scompone nel tempo

che questa si sublima. Per evitare per-cambiata ortografia non solo, ma anche tanto la presenza di questa materia ba- significato : ora si scrive alcool ed alsta che si lasci un poco d'alcool nell'e- coolissare; alcool è il nome dello spistratto prima che quest'ultimo sia stem- rito di vino rettificato. V. Accopt. perato nell'acqua; allora l'alcool facilita la soluzione della materia grossa, ma per altro aumenta nel tempo stesso la braccia fiorentine. solubilità dell'alizzarina, c ne fa perdere nna quantità.

Proprietà. §. 6. L'alissarina, quando è para, è in cristalli d'un color rosso araucia-

muffa. E' solubile nell' alcool, nell' etere, nell' olio di lino, nell'acqua calda ; po-

chissimo nella fredda. L'alcool e l'etere specialmente la

(1) Dal dizionario delle Scienze natudisciolgono in quasi tutte le proporzio- rali che pubblicasi a Firenze. .

molto analogo a quello del cromato di bel color rosa; l'etere d'un bel giallo, e piombo nativo. Questi cristalli sono l'a- compariscono queste dissoluzioni violette e cilestri, se sono concentrate; d'un color rosso violaceo, se allungate con-

La dissoluzione nell'acqua calda ramente. Si stilla la soluzione per riti- prende na bel color rosa achietto, e se rarne l'alcool ; e nel residuo, che è di- si versa una dissoluzione d'allume, e venuto viscoso, ai versa nna piccola quindi alcune gocce di potassa, si forquantità di acido solforico allungato con ma una lacca più o meno carica secon-

> ALKALI. (Chim.) F. ALCALI. ALKANNA. (Bol.) V. ALCANNA, AL-

ALKEKENGI. (Bot.) V. FISALIDE. ALKEMILLA. ( Bot.) V. ALCHA-

ALKOHOL, ALKOHOLIZZARE. Negli antichi tempi colla prima di

Da gran tempo tali parole hanno

ALLA. (Econom. pub.) Misura inglese che equivale a due

ALLACCIARE. (Falc.) Dicesi degli uccelli di rapina o dei

Falconi quando afferrano gli animali. ALLACCIAR L' ACQUA. (Agric.) Ridurre più sorgenti in un sola to. Non ha azione sulla carta di lacca- canale per modo da non perderne goccia. (V. Acquidotto, Canali.)

> ALLACCIATURA, V. LEGATURA. ALLAGICO. F. ACIDO ELLAGICO.

ALLAMANDA A FOGLIE DI SAM-, non confondersi con l'ombelicale, che BUCO: Alam, cathartica, Lin. (Giard.) e bianco, trasparente, molto sottile e Che cosa sia. sprovvisto di vasi: è potrebb'essere pa-

Pianta latticinosa, rampicante, dif-ragonato a quello degli ovipari, che dificilissima da serbarsi nelle nostre stafe, cesi chorion. e per ciò rara fin qui.

Classificatione. dria ), ord. I (Monoginia) di Linneo. |co, vedesi essere prodotto in origine da Caratteri generici.

grande, imbutiforme, a tubo lungo e lungarsi fra l'amnios ed il corion, c terfauce ingrandita, a lembo ampio, aper-minare con un fondo di sacco allungato to, in cinque lobi, poco profondi; stami in punta ottusa, in modo da somigliare inseriti alla fauce della corolla; antere in qualche modo ad ana salsiccia ricursettiformi; disco anulare sotto l'ova-vata sopra sè stessa, da cui altresi gli rio ; stilo lungo ; stimma dritto ; casel- derivò il nome col quale viene ora la coriacea, ovale, compressa, grande, chiamato. coperta di lunghi aculei, ad una loggia e due valve polisperme; semense orti- ne la esistenza di questa membrana nel-

agli orli delle valve. Caratteri specifici.

ovali-bislunghe, ottuse, con una punta gio, cioè il suo uraco termina con lievo particolare, lucenti; fiori gialli, grandi , dilatazione aperta fra l'amnios ed il peduncolati, solitari o gemelli, ascellari corion: in generale la storia anatomica c terminali.

Dimora.

Pianta perenne, che cresce alla Guiana.

Coltivazione ed usi. in istufa calda; non ama molti innaffa- ne differisca (vedi Acqua DELL' ALLANmenti. L'infusione delle sne foglie è топъе, v. I, p. 399). In alcuni animali, utile, dice Linneo, nella colica dei pit- e nel cavallo specialmente, si formano tori. delle concrezioni che si chiamavano ip-

ALLANTOICO. V. Acido ALLAN- pomane.

ALLANTOIDE. (Zooj.) Sinonimia.

Allantois ; Membrana farcilina- attuale di nostre cognizioni, non ci è lis; M. orinaria. Che cosa sia.

congettura. Lo si considerava altre vol-§. 1. Vescichetta o sacco membra- le qual serbatoio destinato a contenere naceo oblungo che invoglie il feto, da il superfluo delle orine racchiuse in ve-Dis. & Agr., 4°

Struttura.

§. 2. Questo sacco, che facilmente Appartiene alla classe V (Pentan- puossi studiare nei ruminanti e nel poruna dilatazione dell' uraco, seguir poi

Calice a cinque parti; corolla i vasi del cordone spermatico, pro-

§. 3. Molti fisiologi negano a ragiocolari, membranose negli orli, attaccate l' uomo ed in altri mommiferi , come altresì non iscorgesi bene neanche in tutti quelli che l' banno: il cavallo, per Foglie quaternate, quasi sessili esempio, ne presenta appena na vestidi questo sacco non ne è per anco bastevolmente rischiarata.

§. 4. L' interno dell' allantoide è ripieno di nn finido che a suo luogo abbiamo dimostrato doversi ritenere Esige molto calore, quindi si tiene per orina, abbenchè Oken pretenda che

> Usi. §. 5. E' malagevole il determinare gli nsi dell' allantoide, anzi nello stato

nemmeno possibile avventurare vernna

scica. Oken dimostrò tuttavia l'inam-į madre. Giova sovente siutario in quemissibilità di cotesta opinione, giacche sta ricerca tanto per evitare le caduta l'allantoide e l'umore in esso raccolto che per facilitare l'allattamento , poesistono prima che siensi sviluppati nendogli il capezzolo della mammella in reni nel corpo del feto : non havvi tut- bocca, o tenendo la giumenta, che qualtavia verun dubbio ch' esso non abbia che volta in questo caso, e specialmenqualche rapporto col sistema genito-uri- te in un primo parto sente più, o meno nario. Lobstein divisò che esso trasmet- dolorosamente questo primo succhiata, per l'uraco, alla vescica il fluido mento, a cui d'altronde prontamente possednto, acciò serva alla nutrizio- s'accostnma,

ne del giovina individuo : ma anche questa ipotesi manca di ogni proba- credere che il colostro, quel primo latte

# ALLATTA LEPRE. (Bot.)

ctus oleraceus, Linn.).

ALLATTAMENTO. (Zooi.)

melle, ordinariamente della propria ma- l'evacuazione del meconio, e disporre dre durante il sucehiamento.

§. 2. Tutti gli animali nutrono col l'alimento più sostanzioso che le mamlatte delle loro mammelle i giovani in- melle van loro ad offrire. dividni a cui esse han dato la vita. In come dice Heurtrel d' Arboval ( Dict. anno. de Veter.) col quale stendiamo questo articolo, una gioia reste, ed nna garan- cidente che ha lnogo talvolta durante zia così per la sua sulute che per lo svi- l'allattamento soprattutto nei primi moluppo del nnovo nato.

§ 3. Negli animali il figlio appena grave nocumento alla prole. nato trovasi in qualche modo indipenmento è di cercare la mammella di sua si difendono a un panto estremo, e che

§. 4. Egli è un grave errore di sieroso e giallastro somministrato dalla femmins, sia cattivo e debbe caser get-Nome volgare della cicerbita (Son- tato : lungi dall' essere una causa d' affezioni morbosa che possono manifestarsi alla prima età, egli è al contrario §. r. Modo di alimentazione pro- più in rapporto che alcan altro latte prio degli animali mammiferi durante i con lo stato speciale dei visceri digestiprimi mesi che tengono dietro al loro vi nei nuovi nati : egli esercita sul canascimento, e la cui sostanza consiste nale alimentare un'azione leggermente nel latte ch'essi ricavano dalle mam- purgativa vantaggiosa per esercitare

§. 5. La durata dell' allattamento tutti la madre si mostra premurosa , ad nelle differenti specie d'animali è natuatta ad adempiere il dovere che natura ralmente legata all'epoca dello sporpale impose e che è condizione essenziale mento (v. questo vocabolo), ai limita della maternità, e prova nel soddisfarlo, quindi a pochi mesi, e quasi mai ad un

gli organi della digestione ad elaborare

§.6.E' uopo far parola di qualche acmenti, accidenti che spesso apportan

§. 7. Uno dei primi è l' ingorgadente, ed è più che nella specie nmana mento, la durezza delle mammelle e la forte e snello. Egli cerca d'alzarsi sul tumefazione del capezzolo. Egli è a momento, vi riesce a stento talvolta sul questo accidente che bisogna attribuire principio, ma ben tosto, sia per mezzo i dolori acuti che forzano le madri , dei soli suoi sforzi sia con un poco di nella specie cavallina soprattutto, a rifiusinto, egli viene a reggersi in piedi. tarsi all'avvicinamento del piccolo. Vi Ancora vaciliante, il suo primo movi- sono in questo caso delle giumente che neeiderebbero anche i loro poledri se tante, che influisce sile sua volta augli non si giungesse a contenerle nei primi organi digestivi dell'allattante : questo momenti. allora è preso da un flusso di ventre

§. 7. Importa tanto più di costrin-che dura per quesi tutto il tempo degli gerle allora adallattare, poiche è il solo amori (frega) ed anche di più negli mezzo di evitar che il latte si accumu-individni deboli. In questo caso, che li nel capezzolo, e vi formi un ingorga- non è tuttavolta senza eccazione, gli mento. Una volta che l'infiammazione escrementi sono gialli e molto fetidi, o sia svilnppata, e lo stiramento sia gran-rassomigliano a delle materie chilose o de, sono a temarsi degli accessi doloro-latticinose. Si potrebbe evitare questa sissimi e di lunga durata. E' pecessario diarrea facendo portar le giumente ogni procurar di prevenirne il resultato con due anni ; ma l'interesse perticolare vi ogni modo che sia capace di produrre si oppone. Quelle che si fanno portar uno scioglimento di detto ingorgo. (V. tutti gli anni, essendo costumate ad es-MALATTIE DELLE NAMMELLE.) ser coperte poco dopo il parto per un

6. 8. Essendo assolutamente obbli- seguito d'anni, la natura si abitna a gati di sospendere l'allattamento, riesce provocare verso quest' epoca l'eccita-

indispensabile di mungere la madre, di mento della frega.

dirigere dei vapori acquosi sotto le §. 1 1. Nelle coltivazioni rurali si tiemammelle, e di coprire questi organi ne al lavoro troppo lungamente la madre con un cataplasma ammolliente. L'ali-allattante, quindi il poledro, ancora demento sarà allora rinfrescante e mode-bole e incapace di prendere altro nutrirato; si daranno dei cristei, e si farà mento che il latte materno, è privato fare alla madre un esercizio moderato. dell' allattamento per un numero di §. q. Un altro accidente, a vero di- ore sproporzionate ai suoi bisogni fre-

re rarissimo negli animali, è il difetto quenti: spinto da una fame divorante, si del latte, che può dipendere dal tem- satolla di tuttoció che trova, di nn latta peramento o da difetto della madre, così detto riscaldato, che il suo stomao da circostanze momentanee. Sa ne co elabora male, e quindi ne risultano trova quasi sempra la causa nella me-nuovi flussi di ventre aiutati ancora canza di nutrizione, o nella cattiva qua- dal ritorno della frega. Non conviene lità degli alimenti. Il vero mezzo di rimettere troppo presto le madri al larimediarvi si è di ricercar questa causa voro, e quando si è costretti lo sì facqualunque essa sia, e procurar di farne cia soltanto per una o dua ore per volcessare la perniciosa influenza. ( F. ta, apazio di tempo che si potrebbe LATTE.) prolungare gradatamente a norma della

§. 10. Qualche giorno dopo la na- forza del poledro, evitando che il lascita del poledro, n in una qualunque voro, per una troppo lunga durata, o epoca del primo mese, la ginmenta ac- per troppa violenza, sia suscettibile costnmata a portar tatti gli anni, ri- d'alterare il latte. §. 12. Il flusso di ventre sopravchiede il cavallo. Lo stato di eccitamento e di orgasmo in cni si trovano viene qualche volta ai vitelli all'epoca

allora gli organi della generazione, eser- dell'allottamento, ma più spesso immecita un' infinenza attiva sull' economia diatamente dopo che sono stati spoppagenerale, modifica la elaborazione del ti. Quando egli sia cagionato per la qualatte e gl' imprime una proprietà ecci-lità del latte, è facile rimediarvi serven-

dosi di quello di un'altre vacea. Negli più alti degli altri dne ; ovario supero; altri casi si usa con buon successo di fori completi, monopetali, irregolari; una materia amilacea bollita col latte frutto o bacca quasi rotonda terminadel beveraggio. Questo metodo riesce ta in punta per causa dello stilo, a due egualmente coi poledri. logge polisperme.

§. 13. Riguardo alla diarrea a cui sono talvolta soggetti gli agnelli allatquale è sottoposto.

ALLELUIA. (Bot.)

Nome volgare dell'axalis acetosel- ce, mucronata dallo stilo. la, e dell'oxalis corniculata; che il popolo di Toscana dice corrottamente erba Luiula.

ALLENTATURA. V. ERNIA.

lucida, Linn. (Giardin.)

Che cosa sia e classificazione.

sa e sempre verde, che fiorisce spessissi- genti. mo, e che appartiene alla famiglia delle scrofularie ed alla classe XIV (didi-

Linneo.

Caratteri specifici. Fusto glabro e ramoso alto da 6

tanti, si possono preservare ponendo a 7 piedi; ramoscelli gracili, opposti, presso di loro una pietra di sotto car-cilindrici, numerosi; foglie picciuolate, bonato di calce polverizzata di sale fi-glabre, ovali, opposte, appuntate, dennissimo, che amano molto di leccare, tate a sega sugli orli, lunghe circa nu Questi giovani animali sono pure sog-pollice, di color verde-lucido; fiori sogetti ad aver nella bocca delle afte che litari o due uniti, ascellari, pendenti, di impediscono loro di allattare, e che sem- colore rosso vivo, appoggiati sovra pebrano dipendere dal latte della madre; duncoli lunghi mezzo pollice circa ed acconvien allora sottometterli a un regi- compagnati da due brattee; calice corme rinfrescante, che ne modifichi van- to ; corolla tubulata, irregolare, slargataggiosamente il latte. Questo principio ta dalla base alla sommità ; lembo obè applicabile a tutte le specie di ani-bliquo, non aperto, con quattro lobi mali. Del resto le afte sono poco peri- ottusi ; stami na poco più lunghi della colose, e si guariscono a misura che il corolla; antere piccole, rotondate, con piccolo s'abitua al genere d'alimento al due logge; ovario superiore ovale; stilo filiforme, lungo quanto gli stami; stimma appena bilobo; frutto o baccas D. PARÈ. glabra, ovale-rotondata, posta sul cali-

Varietà.

La varietà &, di Linneo, è stata presentata da Thumberg come una specie distinta sotto il nome di Halleria el-ALLERIA SPLENDIDA : Halleria liptica. Questa distinguesi per un calice 4-diviso ; foglie bislunghe, acute, dentate, cunciformi, intere alla base : lobi Arboscello di forma molto grazio- della corolla eguali ; stami non ispor-

> Dimora e fioritura. Pianta perenne, che cresce in Afri-

namia) ordine primo (angiosperma) di ca, e fiorisce in Luglio. Coltivazione ed usi.

Caratteri generici. Quantunque poco delicato questo Calice piccolissimu, a tre lobi ine- arboscello, pure in tempo d'inverno guali, persistente; corolla grande, ri-vuole stufa temperata. Ricerca una tergonfiata, infundibuliforme, a lembo ob- ra piuttosto tenace e buona, e vuol esbliquo, irregolare, a quattro divisioni ser tenuto all'ombra e cambiato di vase ineguali, la superiore delle quali più ogni primavera. Si moltiplica per margrande ed intaccata; stami quattro, due gotti, e per barbatelle fatte durante il

mese di Maggio o di Giugno, entro la stnfa e sil'ombra. Queste non sempre facilmente danno radici, nè quelle fatte in altre stagioni riescono più facilmen- laria asarina, Berg. te; la loro riuscita però dipende dal momento in cui si fanno. Questo arbu-

fiamenti in tempo di molto caldo. ALLIA. (Giard.)

Che cosa sia e classificasione.

a flori completi, papilionacei, apparte- cate, ovali, acute, un poco pelose; fiori nente alla famiglia delle leguminose, ed piccoli, ascellari, solitari, con peduncoli ella classe XVII (diadelfia), ordine IV capillari, scabri, un poco più corti delle (decandria) di Linneo.

Caratteri generici.

mi dieci, riuniti in due fascetti ; legu- obovato, raggiato. me non articolato, monospermo, valve. Enumerazione delle specie.

§. 3. Noi non ne descriveremo che

due specie siccome quelle che interessano i nostri giardinieri. ALLIA DI FOGLIE CUORI-cure particolari.

FORMI.

Sinonimia.

nophylla, Lin.

Caratteri specifici. due piedi, filiformi, pelosi e trigoni; fo- Ha i fiori costantemente bianchi; caglie semplici, cuoriformi, interissime, lice aperto e non tubuloso; siliqua molspuntonate, alterne, bislunghe, uo poco to lungo, e sppena tetraedra. pubescenti in ambe le pagine, tre volte più longhe del piccinolo, accompagnate le si riferiscono a questo genere sono : da due stipule; fiori violetti, solitari, l'Alliaria vulgaris, C. D.,che è l'erysiascellari ; peduncoli uoiflori; involucro mum alliaria di Linneo, e l'esperis almolto piccolo e trifido ; ovario bislun- lieria di Lamarck; e l' Alliaria brachygo e vellutato.

Dimora e fioritura.

di Buona Speranza, e che fiorisce in Esperanza). Agosto.

ALL ALLIA ASARINA.

Sinonimia.

Hallia asarina, Wild. - Croto-

Caratteri specifici. Fusti lunghissimi, filiformi, erba-

sto be bisogno di frequentissimi innef-cei, prostrati, striati, sparsi di lunghi peli; ramoscelli semplici, alterni, filiformi, lunghissimi; foglie pelose, intaccate a forma di cuore, ottuse, mncrona-§. 1. Genere di piente dicotiledoni, te, venete, reticolate; stipule due, tronfoglie; calice turbinato, vellutato, molto piccolo, con cinque incisioni latera-§. 2. Calice di cinque divisioni li, lanceolate, scute, l'inferiore un poco quasi eguali ; corolla papilionacea ; sta- più grande ; corolla violetta ; stendardo

> Dimora. Cresce al capo di Euona Speranza.

Coltivazione.

§. 4. Piante d'aranciera che si moltiplicano per semi, e che non esigono

ALLIARIA. (Bot.)

Genere di piante appartenente Hallia cordata, Wild. - Hedy- alla famiglia delle crocifere ed alla classarum cordatum, Jacq. - Glycine mo- se XV (tetradinamia), ordine II (Siliquosa) di Linn., formato da Adanson coll'erysimum alliaria di Linneo, e Cauli distesi sulla terra, lunghi adottato recentemente da De-Candolle.

Le due specie che da De-Candolcarpa, che è il raphanus rotundifolius delle Flora del Caucaso, e il raphanus Pianta perenne, che cresce al capo orietalis di Wildenov. (V. Enisino ed

ALLICCIARE. (Arti e mest.)

E' il torcere che fanno i legnainoli dei denti d'una sega. L'istrumento con cui eseguiscono questa operazione rica meridionale, e specialmente nel dicesi Licciaruola. (Vedi questo no- Perù. cabolo.)

ALLIO. (Bot.)

Nome volgare dell'aglio domestico, allium sativum, L. ALLIONIA. (Giardin.)

Che cosa sia, e classificazione.

lato a Carlo Allioni, celabre botanico loro sommità, glabre in amba le pagi-Italiano del sacolo decimo ottavo, è del- ne ; fiori solitari, peduncolati ; calice la famiglia delle nittagini e della classe comune di cinque incisioni bislunghe IV (tetrandria), ordine I (moniginia) contenente tre fiori; calice proprio del sistema sessuale.

Caratteri generici.

§. a. Calice proprio, semplice, su- cettacolo nudo. periore, quasi intero, con tra o cinque divisioni ; corolla imbutiforme , quasi a cinque lobi, mocopetala, irregolare ; gelsomino di bella notte, cresce nell'Afiori tre posanti sopra un ricettacolo merica settentrionale, sulle rive del Tecumune nodo: stimma molti-fido: ova- nassco. rio infero, bislango : stami quattro, liberi, sporgenti in fuori : antere roton-violacea, Linn. date : stilo setaceo e lineare : seme nudo, privo di pappo, bishingo, cun cinque angoli, appena coronato.

Enumerasione delle specie. descriveremo che le tre seguenti.

ALLIONIA INCARNATA. Sinonimia

nicina. Caratteri specifici.

Cauli deboli, quasi prostrati, dif- mana. fusi, pubescenti e articolati : radici fibrose ; foglie opposte, ovali bislunghe, cnoriformi, obblique, appuntate, pezio- per seme, ma la prima e la terza esigono late ineguali in ciascuna coppia, perché di esser sparse sopra un letto caldo. I le superiori sono più piccole e quasi giovani individui si ripiantino in una sessili ; fiori rossi, ascellari, solitari ; pe- buoca terra esposta a mezzodi, e ben duncolo lungo quanto i fiori; calice difesa dal settentrione. comune, di tre foglioline ovali-concave.

ALL Dimora.

Pianta angua che cresce nell'Ame-

ALLIONIA NITTAGINEA.

Sinonimia. Allionia nictaginea, Mich. - Mi-

rabilis jalapa, Linn. Caratteri specifici.

Cauli diritti, quasi glabri ; foglie 8: 1. Questo genere, che fu intito- larghe, cordate, interissime, acute alla molto più piccolo c leggarmente pubescente : corolle un poco irregolari ; ri-

Questa specie, che ha l'abito del

ALLIONEA VIOLACEA; Allionea

Caratteri specifici.

Fusto erbacco, diritto, gracile e ramoso; foglie opposte, glabre, piccinolate, in cuore allungato, appuntate, §. 3. Fra la molte specie noi non interissime; fiori color porpora turchiniccio, molto grandi, disposti in pannocchia terminale, con alcune bratteole ; celice comune e monofillo, con cin-A. incarnata, Linn. - A. Car- que divisioni equalmente profonde.

Nell'America meridionale e a Cu-

Coltivazione ed usi.

§. 4. Queste piante si moltiplicano

ALLOCCO. (Ornit.)

Volgarmente sotto questo nome si

conosce la strix otus, Linneo. Fedi Ci- co, e le pispale hanno il becco sottila,

CO BIANCO. Il Barbagianni, strix flammea, Lin

ALLOCCO DI PADULE.

Lin. V. CIVETTA.

ALLOCROITE. (Min.)

Pietra d' un color giallo sudicio, colo a parlare soltanto delle nostre Alod anche rossastro, di contestura foglia- lodole propriamente dette, imperocche cea, difficile a frangersi, e dura abbastan- delle Pispole ci par conveniente parlaza da far fuoco con l'acciarino, ma non re altrove, e nel farlo seguiramo precisufficiente a segnare il quarao.

ALLODOLA; Alauda, (Cacciag.) Che cosa sia.

6. 1. Piccoli uccelli pregievoli pel l'Italia. loro canto, siccome pure per cibo. Il canto naturale delle lodole cappellaccie è più dolce di quello delle panterane, e quelle hanno più facilità ad appren- grossa; Lodola di macchia. dere le ariette che loro a' insegnano. Quelle però più comuni sono appunto le panterane, ed il canto di que- za; becco grigio pallido, corto, un poco ate, come inapirate dagli amorosi desi-conico, e molto più grosso di quello di derii , ci diletta grandemente mentre tutte le altre specie di questo genere ; passeggiamo le praterie, o guardiamo piume della testa e di tutta la perte sulietissimi le rigoglione messi.

## Caratteri generici.

bifida; narici mezze coperte; quattro scorgendosi in altri individui, in luogo diti senza membrane, coll' unghia del di questo collare e delle piccole macdito posteriore molto più lunga delle chie una gran piastra nera, il che distinaltre, quasi diritta, o solamente curvata gue forse i maschi dalle femmine ; venun poco per di sotto. Questi uccelli tre bianco, come pure il sottocoda; hanno pure l'abito grigio, o acuro con tarsi ed unghie grigio bianche. ticchiolature più cupe alla gols, al collo ed al petto. Oltre all' avere anche i cacichi e le cutrettole, l'unghia del mezzo-giorno della Francia, in Italia, pollice più lunga delle altre, il becco in Sardegna e in Ispagna. delle Allodole propriamente dette è ro- ALLODOLA CALANDRINO. busto, ed un poco allungato; quello della calandra è grosso, corto e coni-

ALL 519 e subulato, con una leggera margina-ALLOCCO COMUNE, a ALLOC-tura all' estremità della mandibula su-

periore, come le cutrettola. Questi uccalli vengono divisi in Storia degli necelli, tav. q1, q2, V. Ct-tre sezioni. Nella prima vi stanno le Allodole comuni ; nella seconda la Allodole col ciuffo, e nella terza vi stanno .

Volgarmente strix brachyotus, le Pispole. Enumerasione delle specie.

> 6.3. Ci limitiamo pel presente artisamente il Disionario delle Sciense naturali di Firenze, nel quale vi si attrovano anche le diverse cose spettanti al-

### ALLODOLA CALANDRA.

Sinonimia. Alauda calandra, Linn. - Lodola

Caratteri specifici. Sette pollici e tre linee di lunghez-

periore del corpo brune, orlate di grigio; testa senza ciuffo; gola bianca; collare sul petto nero, e molte piccole 6.2. Becco cilindrico, subulato; lingua macchie dello stesso colore al disotto,

> Dimore. Specie stazionaria che trovasi nel

Sinonimia.

Al. calandrella, Bon. - A. arena-

Caratteri specifici.

Specie poco più piccola della Lo-feolarmente sulle praterie non lungi dal dola mattolina; becco mediocremente mare, ma non si sa se nell'inverno vi grosso, subeguale alla metà della testa, si trattenga. Nel Pisano è molto rare, di color grigio corneo; penne del pileo, ma se ne veggono branchi innumerevoli della cervice, del dorso, le scapolari, il nel pian di Grossetto, particolarmente gronnone e il sopraccoda d' nno stesso in maggio quando tornano dall'Africa. color grigio lionato con maechie bislun- ALLODOLA CAPPELLACCIA. ghe nerastre; fascia sopracciliare e penne cigliari biancastre ; gola, gosso e lati del collo biancastri, e sni lati della delle strade : L. cornuta : L. a cresta: gola di là dall'angolo del becco, si veg- L. grossa a ciuffo ; L. delle vigne. gono 15 o 16 piccole macchie nere cenerognole; petto bianco con qualche

ALL Dimora.

Si trova comunissima in Toscana nella primavera e nell'autunno, parti-

Sinonimia. Alauda cristata, Linn. - Lodola

Caratteri specifici. Sei pollici e nove linee di lunmacchiolina nera lateralmente, e fra i ghezza; penne della testa e di tutta la lati del petto e la base della cervice una parte superiore del corpo, col centro macchia più grande, egualmente nera ; grigio cupo, coll' orlo più chiaro; ciufaddome bianco ceciato; tettrici delle fo formato da nove fino a dodici pinme ali nel mezzo brune nere e col margine strette un poco allungate, e abbassanceciato lionato, le remiganti hanno un tisi indietro a piacere dell'animale; tecolor cenerino nerastro, l'esterna è nel sta con fascia bianca rossiccia all'altezmargine esterno bianca ceciata, ed nna za degli occhi; il disotto bianco scuro, secondaria è eguale in lunghezza alle con ticchiolature brune cupe sulla parte primarie più grandi; coda più lunga inferiore del collo, e sui fianchi; ali gridelle ali ; tettrici esterne ceciate liona- gie brune, le due penne candali interte, con una gran macchia cuneata alla medie branicce, con un color rossiccio base del margine interno, la seconda sbiadato, e le altre brane cupe tendennera, col lato esterno ceciato, la terza ti al nero; becco robusto, bruno sopra, e quarta nere con sottilissimo margine biancastro sotto, lungo e con un'incurceciato : le gnattro medie sono più cor- vatura che va aumentandosi coll' età :

te delle altre, e colorite presso a poco piedi ed unghie grigie biancastre. come le penne del sopraccoda, e solo La testa più grossa; il becco più hanno la parte media più nera; penne robusto, e il petto più nero, sono i cadel sottocoda bianche; piedi grigi car-ratteri distintivi del maschio.

nieini ; diti corti ; unghie dei diti ante-I giovani poi avanti la prima muriori corte e grosse; e quella del dito ta come avverte il nostro d. Savi (Ornit. posteriore è subeguale al dito. Tos. t. 2, p. 53), hanno le penne di un I giovani avanti la prima muta han-color più chiero che gli adulti con una

no le penne delle parti superiori margi- macchia bianca in cima; macchia con nate di ceciato, il qual margine del lato punta che attacca allo stelo; una fascia interno è più distintamente separato ceciata lionata fa margine al rimanente dall' altro color della penna, mediante della penna, ed una sottile striscia nera un orlo nerastro.

limitata in vari luoghi dal lato internò .

più chiaramente questo margine.

Dimora. più settentrionali dell' Europa emigri longitudinali brune.

in autuono. ALLODOLA MATTOLINA.

Sinonimia.

A. orboreo, Lin .- A. nemorosa, Gmel .- Tottavilla, Lodolino. Descrizione.

differisce dalla lodola cappellaccia nel-sebi, e non di rado vedesi posato sni la sua grandezza che è minore di un rami. terso, e nel becco che, oltre essere robusto e allungato e diritto, è un poco as- da as vensis, Liun. sottigliato : ciuffo in proporzione più

lungo di quello dell'anzidetta lodolo cappellaccia; sbito bruniecio sopra e la della coda, sei pollici e dieci linee di bianco sotto, con una serie longitudi- lunghezza, e sei pollici solamente fino nale di piccole tiechiolature brune, all'estremità delle zampe; corpo al disscendenti dall' angolo del besco sopra sopra coperto di penoe brnne orlate di eiascun lato della gola ; piedi rossastri. grigio ; testa senza ciuffo abbenchè alzi Avvertimento.

da molti una specie, e in questo errore sto, un poco conico, nella metà supevi cadde apche il Dumont autore del riore oscuro, nella inferiore biancastro; Disionario che si traduce a Firenze. A fascia bianco rossiecia stretta sopra gli questo individuo che si chiamò lodola occhi ; gola bianca ; parte inferiore del ondata, si assegnò per caratteri : testo corpo bianca rossiccia, con macchie ornata di alcune piume nere al centro, longitudinali brune inferiormente al cole col mergine bianco, che si alzano a lo e sni lati; penne dell' ali hruoe, col ciuffo; becco robusto allungato; occhi margine esterno di color lionato, e la eontornati di bianco. Il centro delle punta biancastra; codo assai lunga, e penne è bruno nero su tutta la parte forcute colle due penne esterne bianche superiora del corpo, e circonferenza al di fuori, e le intermedie nell'interno rossa bionda chiara; i grandi tettrici del- sempre più bruoe quanto più si avvicile ali soco nericci, colla punta bianca ; nano al centro ; piedi grigi bruni. penne delle ali e della coda, brune nel

mezzo e cogli orli di color lionato, ec- co più bruno di quello della femmioa , cettuate alcune delle prime nelle quali benchè la coda abbia più di bianco, ose biaoco; fondo dell'abito biancastro, servasi una specie di collare nero, ed su tutte le parti inferiori del corpo os- hanno amendue lo stomaco polpato, e servandosi però una leggicra velatura molto ampio relativamente al volume

Irossa bionda sopra la gola. Distinguesi Questa specie è comunissima in più particolarmente per le macchie nere Toscana per tutti i campi e praterie e trasversali, che formano una specie tanto di monti che di piano, sì all'aper-di piastra sull'alto del petto mentre la to che in luogo alberato. E' per noi parte bassa del medesimo, come pure i nn uccello stazionario, benchè in parti lati del collo, presentano delle macchie

Dimoro. Trovasi in vari dipartimenti della Francia, in Germaoja, in Olanda, in In-

ghilterra, ed è assai comune in Italia. Corre in branchi nei campi; ma più comunemente dimora nei luoghi sel-Questa piccola lodola col ciuffo vosi, nelle macchie ed anche nei bo-

ALLODOLA PANTERANA; Alau-

Caratteri specifici.

Dalla nunta del becco fino a quel-

qualche volta le sue penne da sembrar-Di un individuo giovane si è fetta ne munita di un piccolo : becco robu-

Nel maschio, il cui abito è un po-

Dis. d' Agr., 4.

del corpo, e due intestini ciechi, picco-¡ferma nei campi cinti da alberi, e nelle lissimi. Dimora.

parte dell'antico continente.

Abitudini, cacciagione ed usi. re, un' inspirazione d'armonie indefini- l'addomesticarle.

bile, a tale che l'immaginazione presa ne viene.

quindici giorni.

La madre ciba i figli con vermi, no facilmente accidere a colpi di percrisalidi, formiche, bruchi ec., e dopo tica. averli per qualche giorno imbeccati,

gl' istruisce a cercar nutrimento da per mente l' Italia, diremo, che le Allodole loro e gli fa uscire dal nido prima che stanno riunite in branchi, faora del sieno coperti di piume; quando però tempo delle cove, ed in branchi eminon sono raccolti sotto le sue ali, non li grano dal settentrione al mezzogiorno, perde mai di vista, e dirigendo i loro o dalle Alpi nei piani, e quantunque movimenti e vigilando sui pericoli che non si allontanino mai totalmente dai possono incontrare, provvede indefes- paesi della Prancia, alcuni naturalisti samente ai loro bisogni. Generalmente pretendono, che se ne facciano delle l' Allodola cova tre volto all' anno in emigrazioni parziali.

Italia, due in Francia, ed una nei paesi settentrionali.

Non s' incontrano mai Allodole pinione non è ancora provato, che le nel folto dei boschi ; qualche specie si Allodole incontrate per mare non vi

spiazzate delle selve, ma la loro ordinaria dimora è nelle praterie estese,

L'Allodola panterana si trova in nei campi sativi non alberati, nei colli tutta l' Europa, ed anche in una gran scoperti ec., e preferiscono in estate le terre asciutte ed elevate, e nell'in-

veroo le pianure. In quest' ultima sta-Contro l'ordinario costume de-gione si riuniscono in torme numerose, gli altri uccelli, la panterana forma il e restando quasi sempre a terra, mansuo canto volando, e mentre è tanto lon- giano continuamente e divengono grastana che appena si scorge, odesi pur sissime, mentre nell'estate, siccome non tuttavia i suoi concerti da cui l'animo ne cessano mai di volare e di cantare, sono resta piacevolmente colpito; ché sem-assai magre. Il loro cibo nella gioventà, brano suoni fantastici, o meglio musi- e quando debbono imbeccare i nati, è che d'un altro cielo che non è il no- semi ed insetti, ma quasi esclusivamenstro : pare un' ebbrezza di rimembran- te quest'ultimi; negli altri tempi si adatze felici, una speme, un desiderio d'amo- tano ai soli semi, locchè rende facile

Nel più erndo dell' inverno, e so-

prattatto allorchè abbondante nevé ri-La femmina fecondata nidifica nei cuopre la terra, si rifuggiano sotto le campi di grano e di trifoglio, e nei pra- rupi, in qualche caverna, e lungo le ti; forma il covo in qualche piccola bu- fontane, che non gelano, ove trovano ca, dietro qualche zolla o pure fra due dei vermicciuoli, mangiando pure dei zolle; lo compone di erbe e di secche fili d'erba, e cercando il lor nutrimenradici, ovvero di paglia ed erba grosso- to nel concio cavellino che cade lungo lanamente ammassata, vi depone quat-le strade maestre. Un' assolnta caretro o cinque uova cenerine con macchie stia però le costringe ad avvicinarsi bruue, che covano per quattordici o ai villaggi, e fino a penetrar nelle case, dove, magre ed estenuate, si lascia-

Perciò che risguarda più special-

Malgrado però le circostanze sopra le quali vanno fondando quest'osieno state trasportate dai colpi di ven- jeia în grado di hecerac, è primieramenne, e che quelle, le quali creciela serve in eneessiro l'alimentale con una pareduto arrivare în certi lontani passi, sta fatte di midolla di pane, e di seme
no possono esere state Alfoldoli cini- di filion, di papavero, oli campa schiargene, che abhiano cambino solunto di riato, e stemperato nel latte, potendo
antone. Per conservarequalche dabbia unche sottiurire a tali semente della
un questi regolari e volontari transiti came tritata, ed impatata di insetti, e
ottre si muri, e sopra questi visigi di miglio. Le nellabre purera il alterano con
largo tratto, ai quali e più difficile dare molta facilità, specialmente quando si
una pipegatione, che ad un'assersa mo- prendono già bene impennate, ed alomentanes di escidente, e sufficiente ra s'imboresono con coror triato, 3.8l'esere certi, che dopo estersi queste, nel chi di
usignaolo, monche ed altri intempo dalmaggior ripere inversalo, ritii setti.

rate nelle situationi più difese, ritorramo in numero egualmente grande altoric bil li d'imparare a entare, e d'abbellire tempo è più tranquillo, e che pure accia di l'aro istananea silonatamento in nostra medida srificiale, il loro cannella primavera, quando si giorni di tode temperatura, che ban fatto bovo altodola, che distintamente modulava abbandonare il proprio ricovero, ne sette viric di quello trumento medesimo, che acres e do memestrare i canarini nel che acres e do memestrare i canarini can

§,4,1a domesticità virono le altodole canto, e che conoscesi sotto il nome sasia bene, e lungumente essendo però d'organino. Il maschio però non acqui-cosa necessaria l'alterneti in gabbie sa- ista totto lo sviluppo della sua voce che sal langhe, afficie ha bibino spassi over dopo il secondo anno, ne viro ordinamoversi, col fondo fatto a cassetto l'immente nove o dicei in schiaviti, una coperto di tela per impedire, che sal-è actorioco all'epitesia.

tando perpendiciolarmente non si fracasino la testa, e ponesi nelle medealsi delicata, e che fisciliare i digerime della rena fisci, che occur unutra ecc, di cine noministrata dalle alloquando è fradicia, onde si mantengono dole quando specialmente son grasse, sone cipi cidi, e di nesa piace alle me- godendo della bizzara ripatzione, fino desime di spolinarsi onde restar libere da tempi remotissini, di essere non spedata pidocenti e dal tri piecoli inetti che (dicto, e preservativo di varia emalatte, le tormentano. E' cons ben facile l'adcome dolori colici, renelle ecc, sebbeno dometitore quelle, che nel mee d'Ol- al contrarsi oi soffano qualche volta, tobre sono state prese alle reti apperte, dopo averle mangiate, bil dolori , speo da lodde, unternole con seme di cialmente di stamence, agionati dagli canapa, o con altre semenac, cioè vena, ossi minutissimi ingoiati, e che pnagograno, ora ce miglio, e procramando di, no questo tsierer.

non farle mai mancare di erla, cioè insi f., Cranale è pertanto il numero semdivia, radicchio, o meglio evato, in- za pietà distrutto di questi pieco il uccelperocchè sempre ne mangiano una quan-li, i quali, al dir di Plutareo, eran tetuti grandistima, e contribuince pia he he min in massima venerazione nell'Isrlatogn'altro cibo è tenerle in salute. Al- di Lemo, purgata de sai dalle cavallorchè bramasi allevarne delle giovani lette devastartici, rondendo a noi pure un essenziale servizio nalla conservazio-llaini da ficra co' quali si trastallano i ne delle raccolte per la notabil quantità fanciulli. Quando le allodole, attrutte degl' insetti, che divorano, e dei quali dai lampi di luce, che spiccansi da tnt- . cibano i loro figli. Si usano diverse ma- te le parti, vengono a svolazzare per niere per preoder le allodole, alle quali l'aria intorno allo specchietto, è allora si fa la caccia più particularmente dal il momento di poter loro facilmente ti-

mese di Ottobre fino al terminar del- rare.

l'inverno, e in ispecie dopo le brinate 8.8. Siccome il gioco di questo spec-e la neve. La più svantaggiosa è quella chietto esige la presenza di una persodello schioppo; ma quando invece di na che lo faccia girare, ne sono stati inseguire le allodole si ricorre allo spe-limmaginati alcuni altri, il movimento chietto per attirarle al luogo, in cui ci dei quali pnò il cacciatore mantenarlo ponghiamo, è questa allora la caccia da sè medesimo, ossia con molle simili che riesce più piacevole, e possiamo la quelle del girarrosto, e che si possoprenderne un numero assai maggiore, no caricare nella stessa maniera, ovve-E composto questo istrumento di un ro con nno spago tenuto in mano dal pezzo di legno, nove o dieci pollici lun- cacciatore, che esso non ha duopo di go, di forma schiacciata, largo al di sot- tirare, se non di rado giacche una picto circa due pollici, e fatto superior- cola molla flessibilissima attaccata alla mente a schiena d'asino, non rotondo, base, e colle due estramità, le quali ma diviso in varie facce strette come le toccaoo ad intervalli il semicerchio di estremità, che sono tagliate a smusso, o ferro, che la sostiene in equilibrio, vi a piano inclinatissimo; a ciascuna di perpetua un'ondulazione e delle oscilqueste facce sono attaccati diversi pez-llazioni bastanti al giuoco della luce. zetti di cristallo, o specchietti, uniti col Avviancora un'altra sorta di specchietto mastice negl'incastri destinati a rice- in cui due corde di minugia sono in vergli, ed ogoi intervallo che resta fra senso cootrario avvolte sul rocchetto uno specchietto e l'altro, deve cuoprir- medesimo ; ad ognuna di esse è attacsi con panno di color rosso vivace, cato uno spago di egual luoghezza alla Questo specchietto è forato al di sotto distaoza, che trovasi tra il posto occunel suo ceotro, da un buco profondo pato dal cacciatore, e lo specchietto, e un nollice, nel quale entra un perco di mentre si tira uno spego, l'altro si av-ferro, na poco più sottile del dito mi-volge, essendo sufficiente il ripetere nimo, ed infilato in un rocchetto che questo modo due o tre volte nello spatraversa di sotto e di sopra un cavic- zio d'ogni quarto d'ora.

chio, lungo un piede, fitto in terra, e 6.9. Invece dello specchietto, paó far-

forato alla sommità da un buco vertica- si uso della civetta, procurando di farle, profondo circa due pollici, ove rice- la svolazzare sulla gruccia, o sopra una ve la parte inferiore del perno, ed un bacchetta, o di farla volare sciolta, supuomo sedente in terra ad una certa di- posto però che abbia un largo pezzo stanza in una buca, che in parte lo na- di carta attaccato alle pastoie. sconda, o in un casotto aperto sul da- §.10. Allorchè per prendere le allodole vanti, con uoo spago avvolto intorno al s' impiegano invece dello schioppo le rocchetto, tenendone in mano l'estre- reti aperte o da lodole, non sono ne-

mità, fa girare lo specchietto a suo pia- cessarie due persone; ma per ettirare. cere, presso a poco come quegli arco-lcon maggior successo questi uccelli si

fanno chiamare da altre allodole attao-dagli uccelli della stessa specie, e l'uccate ad un cavicchio, e che diconsi sim- cellatore, nascosto nel suo casotto, tira belli. A tal effetto convien recarsi di allora le corde, e fa cadere sopra loro buon mattino in una pianura, ove nella le reti.

direzione del vento, si tendono due re- §.12. Benche la caccia dello struscio ti di maglia a mandorla, lunghe 50 brac- conoscasi in Toscana, non usasi per le cia, e larghe tre e mezzo, lasciando fra lodole ma per le passare giovani riuniesse uno spazio eguale a quello, che te in branchi, e si fa o al tramontar riempirebbero chiuse. Si pianta lo spec- del sole, o al sno levare.

chictto ai due terzi delle reti e più vi-s. 15. Nelle notti un poco oscore del cino all'uccellatore si conficca il cavic-mese di Novembre si pratica per le alchio, al quale è attaccato lo zimbello, lodole un' altra caccia collo strascino, potendosi invece di questo, allorchè specie di rete lunga 26 a 55 braccia, e manes un' allodola viva, impiegare un larga 10 circa, alle due estremità della salso zimbello, consistente in due ali quale si attaccanu delle pertiche. Did'allodola applicate ad una piccela, e sponendosi a questa carcia, si passegleggerissima bacchetta, e sostituiryi poi gia verso la sera lungo gli appezesmenla prima allodola predata. L'uccellato- ti sementati, o incolti per osservare i re alla lontanenza di circa trenta passi posti ove le ollodole voluno a branchi, dalle reti deve star nascosto in una bu- per ivi poi trusferirsi collo strascino, ca che è chiamata il casotto, ove siede; che due nomini robusti portano con a questa metton capo le corde delle re- veloce passo all'altezza di circa un bracti, e gli spaghi destinati a far girare lo cio, facendone strascinare l'estremità specchio, e ad agitar lo zimbello, e tro- per terra onde far Levare le allodole, e va così il tenditore un appoggio al suoi appena sentito un qualche svolazzapiedi in quel momento, nel quale erede mento, lasciano cader la pertica del daproprio di rovesciare le reti sopra l'in-vanti, e visiteno la 1ete.

cauta allodola, caduta nelle insidie. Le . §. 14.Se questa caccia è alquanto fatireti aperte, o da lodole si impiegano cesa non è però tale quella che si fa anco fra noi per prendere simili necel- coi lacci, o penere nel tempo del gran li, ma non praticasi l'uso dello spec- freddo. Dopo avere osservato i lnoghi chietto. preferiti dalle allodole, vi si spande del-

6.1 1. Quando il tempo è oscuro e fred- l'orzo, del grano e della vena ; si piando, volano a branchi le allodole senza tano poi lungo i solchi dei cavicchi con clevarsi, radendo per così dire la terra, spaghi longhi 13 o 17 braccia circa 'ai o strusciandola, com' nassi dira in ter- quali sono attaccati dei lacci fatti con mine d'uccellagione, dal qual modo di due crini di cavallo, disposti a nodo esprimersi è derivato il nome di struscio scorsojo, piegati alguanto verso la terapplicato ad un'altra foggia d' impiega-ra, e lontani quattro dita l'uno dall' alre le reti medesime, col disporte cioè tro ; si passeggia in seguito a qualche da un capo all'altro in maniera da farle distanza per far levare le allodole, e agire a volontà, e col porre degli zim- condurle verso i lacci ove la vista del belli nel mezzo. Allora diversi caccia- grano le adesca, e le trattien impegnantori, che battono la campagna, fan le- do ben presto i piedi nei medesimi, vare le allodole, e a poco a poco le che si serrano per gli sforzi da esse spingono verso le reti , attiratevi anco fatti per uscirne e nei quali si prendon pure altri uccelli, che si va a raccoglie-|sta, il che è sogno manifesto della lor re, quando la preda credesi molto co- paura, bisogna retrocedere qualche paspiosa.

rano anco in Toscana i lacci, colla dif- del cibo. Si torna successivamente ad ferenza-però che non si usa fra noi il pre- inseguirle finchè non si avvicinano al parargli con gli spaghi, ma coi soli cri- tramaglio ove per nn momento si ferni, riuscendo in tal modo d'assai minor mano e cost far debbono i cacciatori. lunghezza, ne praticusi il farle levare, o Penetrata che sievi dentro una di esse, inseguirle per conducte verso i lacci. si corre dietro a loro, e ben presto vi

ganole sono pure altre specie di caccia un cappello per farvele entrare precipraticate fra noi per prender simili uc- pitosamente fino nel fondo, si chiude

§. 17. Il Butrio, o Cuculo, o Tramaglio del tramaglio medesimo e la caccia è è parimente uno de' metodi usati per assicurata. prender le lodole. Questo tramaglio che deve aver almeno dieci piedi d'altezza con ogni sorta di reti, purchè sieno alla sua bocca, si porta dopo il tramon- grandi, e non abbiano le maglie troppo to del sole nel luogo ove sono stati ve- rade. Avanti di partire convien provduti questi necelli; si va due o trecen- vedersi di tre o quattro dozzine di forto passi sopra detto lnogo, si pianta un celle di legno appuntate inferiormente, grosso cavicchio nel fondo di un solco grosse quanto il dito minimo, alte un e vi si attacca la coda del tramaglio. piede emnnite di questo equipaggio, si Uno de' cacciatori si avanza in seguito va al campo, ove sono state vedute le verso le lodole, stendendo la rete, e sa lodole. Vi si passeggia e quando se ne in modo che il tramaglio resti teso con scopre qualche branco, gli si gira intorforta : da ambi i lati dispone una rete, no tre o quattro volte sul principio in a semicerchio, o obliquamente, e con- un intervallo di cento passi, ed in setinua per uno spazio di 22 a 26 brac- guito ci si avvicina insensibilmente fino cia, attaccando all' estremità l'ultima a trenta, dovendo osservare di non mai pertica con quattro fino a cinque corde fermarsi nel giro, poiche così gli uccelguernite di penne, le quali spazieggiate li s'intimorirebbero, e staccherebbero l'una sull'altra, debbou formare una il volo ; devesi egualmente procurare di specie di muro. Terminati questi pre- camminar curvi, e d'andare da una parativi, si fa no gran giro per andare parte e dall'altra, come fanno le vacche a rinnire le allodole alle spalle nella di- quando pascolano. Prese tutte queste stanza di circa cento passi, due o tre precauzioni, si spiega la rete e si stenpersone camminano serpeggiando da de a cento passi in distanza delle lodouna parte all'altra, avanzandosi ognuna le, attraverso i solchi d'un appezzacurva e in silenzio, e specialmente os- mento, in modo però che il lato aperto servasi di seguitare tutto il branco delle resti in faccia agli uccelli, si prendono allodole, poiche se una sola restasse poi le forcelle, si conficcano tutte diritdictro ai cacciatori, staccherebbe il vo- te in terra lontane due piedi t'una dallo, e sarchbe segui ta da tutte. Quando l'altra e si dispongono lungo una corsi rede che si ferganno, ed alzano la te- da ; alcune debbon servire a sostener la

so onde rassicurarle e gettarsi a terra §. 15. Per prendere le lodole si adope- finche non si veggano andare in traccia

8.16.Le gabbiuzze, e le lastruccie o pi- entrano tutte, e gettando nel tramaglio nel tempo istesso con fretta il davanti

6. 18. La caccia colle forcelle si fa

rete nel mezzo, procurando che due destar del sole, deve trovarsi a trecento suoi lati, e il di dietro tocchi terra per passi circa di distanza in faccia alle paimpedire all' allodale la fuga. Quando niuzze, Si cammina allora con maggior tutto è così disposto si scacciano, come circospezione, dovendo pure qualche nel metodo precedente, gli accelli avan- volta alla voce del capo-caccia stenderti a sè, e quando sono sotto la rete, si si col corpo a terra, e le lodole le quali tolgono le forcelle, che stanno sul da- non si alzano in quell' ora che tre o vanti, onde rimangano chiusi come in quattro.piedi, si gettano sulle panjuzuna cabbia. ze, cadon con esse, e si prendono colle

§. 19. La caccia delle forcelle non mani, Se il tempo lo permette si forma praticasi in Italia, ed è propria della dalla parte opposta un secondo cordosola Francia. ne lango cinquanta passi, onde ricon-

§. 20. Nella stagione autunnale si durre le lodole fuggite. Si sorprendono pratica pure un' altra cuccia con le pa- alle volte in queste cacce delle brigate niuzze, specialmente nel dipartimento di pernici, ed anco delle civette: quedella Meurte; se questo però qualche st'incontri però sono sfavorevoli, poivolta fa prendere fino a cento dozzine chè il romore straordinario da esse cad'allodole, occorrono delle grandi spese gionato fa volare le allodole a maggior per eseguirla. Bisogna a tale effetto altezza, come pare il passo di una lepreparare mille cinquecento, o duemila pre fra le paninzze produrrebbe il mepaniuzze che sono rami di salcio dirit- desimo inconveniente.

ti, alti quattro piedi circa, assottigliati §.21.Le paniuzze non si adoperano in ad una delle estremità, e ricoperti al- Toscana per tal genere di caccia, che è l'altra di pania nella lunghezza di un propria della sola Francia, e, come è piede. Queste paninzze si mettono a stato indicato, particolarmente del di-

file paralelle in una pianura maggese do-ve si trovano molte allodole procoran-ALLORI; Laurus. (Bol) do che in mezzo a queste file vi sia spano bastante da potervi passare fra due senza toccare le paniuzze che han- aromatici e perció interessanti per la lono un piede d'intervallo l'una dall' al- ro utilità, pei loro prodotti, e per l'uso tra, e debbono essere piantate in modo che se ne fa tanto nell'economia domeda restare a piombo nella stessa situa-! stica, quanto nella medicina. zione finchè non vengon toccate e da cadere appena mosse dalla lodola. Ad ogni estremità del lungo quadrato for- ordine I (exandria monoginia) di Linmato da questo paniuzze, un lato del neo, ed alla famiglia delle Laurinco.

quale sta di fronte al terreno, ove sono le lodole, collocasi una bandiera, che serve di punto di vista ai cacciatori, i sei divisioni, persistente; corolla non

Che cosa sieno.

§. 1. Alberi per la massima parte

Classificatione. §. 2. Appartengono alla classe IX

Caratteri generici. §. 3. Calice di quattro, cinque o

quali divisi in due distaccamenti egua- esistente; stami sei inseriti nelle divisioli, aventi un capo-caccia per ciascuno, ni calicinali, oppure dodici, sei dei quali si dispongono in linea circolare, e for- iuterni ; antere posate sugli orli dei fimano per una mezza lega circa un cor- lamenti, e aprentisi dal basso all'alto; done, che si chiude avanzandosi, e il ovario supero; stilo; stimma semplice di cui centro nel momento del tramon- o diviso; drupa o bacca uniloculare che racchiude una noce monosperma ; tere di questa foglie sotto all' origliere, embrione senza perispermo; fiori in- e si presagiva favorevolmente se abmente alterne. Storia.

sono per anche bea conoscinti, e Des- no la punta de'loro dardi. Parte istrufontaines ne assegna per ragionevole mentale della religion degli antichi, l'almotivo trovarsi collocati in terre molto loro divenne necessariamente l'albero distanti fra loro : alcune specie per al- sacro ; e infatti fin dal tempo d'Enea i tro, o perche naturali nei nostri paesi, o vincitori si cingevano d'alloro la fronte. perchè in vista della grande loro utilità e poscia i generali nei trionfi; a i ditvi abbiano i naturalisti approfondati gli tatori, e i consoli valorosi na everano studi e le osservazioni, si conoscono i fasci circondati. Si piantava intorno pienamente.

mentepadroni dell'importantissimo com- l'alloro non venisse mai colpito dal fulmercio della cannella, hanno scacciato i mine. Era anche quest'albero riguarda-Portoghesi dal Ceilan dove essa è natura- to come utilissimo alla medicina, e si le; nè conțeoti di ciò, conquistarono il re- corunavano d'alloro le statue d'Esculagno di Cochin al fine di annientare il com- pio. Per lungo tempo anche in età a mercio della cannella silvestre che cre- noi più vicina si usò l' Alloro comune sceva in questo paese, cosa che manda- nelle università onde coronare i poeti, rono ad effetto distruggendo con que- e i giovani dottori. sta specie anche tutti gli altri cinnamomi sia che crescessero senza coltura o che venissero coltivati.

se ne coltivò una piante nel giardino o sono di un uso molto conosciuto. botanico d' Amsterdam. Fino ad ora questa specie non è molto sparsa in LISSA. Europa, forse e carione che devesi al-

levare nei nostri tepidari. L' Alloro comune è consacrato L. melissaefolia, Valt. particolarmente ad Apollo perchè credevasi che comunicasse lo spirito di profezia, e l'entusiasmo poetico ; e per- bri ; foglie ovali , appuntate, leggerciò si ornava dei suoi rami il tripode mente crespe e pelose, specialmente al della Pitia, e si coronavano delle sue di sotto ove i nervi sono rilevati e d'un foglie i paeti. Si riguardavano le foglie fulvo rossiccio; fiori divisi in ombrelle di questo alloro come istrumento di aggomitolate; scaglie dei bottoni, e divinazione : infatti se si desideravano pedicelli pelosi. sugni favorevoli era indispensabile met- E' un piccolo arboscello che tiene

completi, dioici o ermafroditi, pic-bruciate scoppiettavano molto, Encoli, disposti spessissimo in pannocchie trava l'alloro nelle cerimonie religiose, terminali ; foglie semplici , ordinaria- e nei loro misteri, il perchè i Greci che avevano ottenuto dall'oracolo d'Apollo un favorevole responso, si coronavano §. 4. Gli aliori generalmente non delle sue foglie, e i Romani ne ornavail palazzo degli imperatori, perchè an-Gli Olandesi per rendersi esclusiva-che era un articolo di credenza che

Enumerazione delle specie.

6. 5. Ad imitazione di quanto si suol fare nei diversi Dizionarii, noi riu-L' Alloro canfora è conosciu- niremo sotto un sol punto quelle diverto in Europa fino dall'anno 1680, che se specie, le quali o si coltivano fra noi

ALLORO A FOGLIE DI ME-

Sinonimia. Laurus diospyroides, Michaux .-

Caratteri specifici. Rami minuti ; cauli bruni e gla-

alcuni rapporti col lauro falso-helsovi-l no, ma si alza meno.

Dimora. Specie perenne cha cresce nel luo-

ghi acquatici, e vicino ai fiumi della Carolina.

ALLORO A FRUTTI GHIANDI- gratissima, Guertn. - Pero avvocato; FORMI; Laurus cupularis, Lamarck. Noce gemella; All. pomifero.

Sinonimia.

Legno di cannella (1). Caratteri specifici.

una casella turbinata, a orlo troncato, ovato-bislunghe, coriacee, glabre, verdi, che è il tubo del calice persistente, e un poco glauche al di sotto, ove hanno somiglianti molto alle piccole ghiande dei nervi laterali e delle vene trasverdi quercia; ramoscelli glabri, tuberco- sali, lunghe da quattro a sei pollici, e losi o nodosi ; foglie alterne, picciuola- larghe quasi due pollici ; fiori piccoli, te, ovali, glabre, lunghe da quattro a biancastri, nnmerosi, che nascono in cinque pollici ; fori piccoli, ermafro-corimbi terminali, e cha hanno un caditi, vellntati esteriormenta, disposti in lice con sei incisioni profonde e bislunpannocchie corte, sessili, terminali, con ghe ; stami nove, fertili, con filamenti piccole brattee concave, cadnche; cali-vellutati; frutta consistenti in una druce il cui lembo è diviso in sei parti.

Dimora.

Borbone. ALLORO ASCELLARE.

Sinonimia.

geniculata, Walter, Michaux. Caratteri specifici. Rami divergenti, flessuosi; foglie la polpa, inviluppato dall' arillo, il quaalterne, picciuolate, ovato-lanceolate, le non tocca esattamente i cotiledoni appuntate, glabre al di sopra, di consi-che sono d'una superficie scabra, ristenza sottile, pelose al di sotto ; fiori pieno d'un sngo latteo che divian rosso in piccole ombrelle poco guernite, pe-tenendolo esposto all'aria, a che lascia

(1) La quereus molucca di Rumfio ris, piglia dalla parte del taglio un bel potrebbe aggiungersi a questa specie come colore rosso aranciato. sinonimo o come varietà; se non che presenta qualche differenza, come : peduncoli molto più corti; calici tabercolosi; rami liscissimi a privi di nodi; legno daro e cha cresce nell'America Meridionale: sicpesante.

Dis. & Agr., 4

che globose, di colore scarlatto.

Dimora Pianta perenne della Carolina Me-

ridionale.

ALLORO AVVOCATO.

Laurus persea, Linn. - Persea

Carutteri specifici.

Bellissimo albero fruttifero alto circa 40 piedi, il cui tronco sostiene una Frutti ovali, bislunghi, muniti di larga cima; foglie alterne, picciuolate,

pe turbinata, più grossa d'una cotogna,

simile ad una bella para, senza ombili-Planta sempre verde che cresce co, contenante, sotto una pelle coriacea. nei boschi delle isole di Francia e di liscia a sottile, cha si stacca facilmente quando il frutto è maturo; una polpa carnosa, densa, grassa al tatto, quasi inodora, d' nna consistenza butirrosa, Laurus axillaris, Lamerck .- L. di color varde nella parte più esterne e giallastro in quella più interna; nocciolo monospermo, che non aderisce al-

dancolati, ascellari, solitari, gialli; bac-|sulla biancheria nua macchia indelebile; mandorla dicotiledone, bianco-giallastra, ma che, tagliata ed esposta all'a-

Dimora e fioritura.

Specie perenne, sempre verde, come fu trapiantata nella isole vicine ed ghi coltivati.

## Varietà.

sei varietà, distinte tanto per la forma, regina ; Cinnamomo ; Cenamo : Cinquanto pel colore dei frutti, cioè : a) namo. a frutti tondi e verdi ; b) a frutti tondi e violetti ; c/ a fratti bislunghi e violetti; d) a frutti bislanghi e verdi; e) a piedi; tronco di un piede e mezzo cirfrutti msmmellari violetti; f) a frutti ca di diametro; scorsa bruno-grigiastra mammellari verdi.

phora, Linn.

Caratteri specifici. losa, pedicellata, situata alla base di cia- una mandorla porporina. scun stame dell' ordine interno; stilo sormontato da uno stimina ottuso: frutto, drupa rotonda, grossa quanto un cresce naturalmente nell'isola di Ceigrosso pisello, monosperma, d'un color lan in un circuito di quattordici leghe porpora nerastro, circondata alla base circa lungo la riva del mare. dal calica troncato.

Tutte le parti di questa pianta, se si sfregano, esalano l'odor della canfora. Dimora.

naturale del Giappone, di Sumatra e lo-cassia. dell' isola di Gotbo.

# adiacenti, incontrasi ovunqua nei luo-| ALLORO CANNELLA. Sinonimia.

Laurus cinnamomum, Lin .- Can-Furono osservate alla Guadalupa nella; Cannella del Ceilan; C. fina; C.

Caratteri specifici.

Albero ramosissimo di 10 a 20 esternamente, che diviene d'un giallo ALLORO CANFORA; Laurus cam- rossastro internamente ; foglie quasi opposte, picciuolate, coriacee, ovato-bislunghe, glabre, aguzze, interissime, nel-

Aspetto elegante e somiglievole a la pagina superiore d'un verde lucido. quello d'un grosso tiglio; tronco alto e di color smorto ed un poco cinereo al dritto che si divide in molti rami e ra- di sotto, traversate longitudiualmente moscelli rossicci nella gioventù e molto da tre o cinque nervi molto rilevati che glabri; scorsa nodosa nel tronco, e partono dalla base e si perdono prima verde lucente nei giovani ramoscelli; d'arrivare agli orli, con vene trasverse. foglie alterne, picciuolate, lanceolato- molto numerose, lunghe quasi cinque ovali, appuntate, lucide al di sopra e pollici; fiori piccoli, numerosi, dioici, pallide al di sotto, lunghe da due o tre biancastri nella parte esterna e vellutapollici, a tre nervi longitudinali na-ti, nell'interna giallastri, disposti in scenti un poco più alto della base, assai pannocchie terminali, esalanti no odolucenti. e muniti di una glandula nel re tanto soave da profumar l'atmosfera punto della loro biforcazione; fiori a molte miglia di distanza; calice con sei piccoli, dioici o poligami, disposti in divisioni ; stami nove colle antere fopannocchia ascellare, o negli interno- rate da quattro aperture operculate di ; calice in cinque o sei divisioni d'onde esce il polviscolo; il frutto, è una ovali, profonde, un poco ottuse; sta-|drupa ovale, bruna, biancastra, lunga mi nove, attaccati al calice, disposti mezzo pollice, contenente una polpa in tre ordini; glandula piccola, globu- verde e untuosa; nel noceiolo trovasi

Specie perenne, sempre verde che ALLORO CASSIA.

Sinonimia.

Laurus cassia, Linn. - Cannella del Coromandel; C. della Cochinchina; Specie perenne, sempre verde, Cann. del Malabar; Cassia lignea; Xi-

Caratteri specifici.

Ramoseelli grandi, numerosis rossastri; fogliealterne, lunghe 16 cent. e larghe 6, trinervate, dure, d'un bel verde lucido, specialmente al di so pra, piccinolate, lanceolate, acute alle dne estremità, rossastre o porporine nella pagina inferiore; fiori piccoli, biancastri, pednncolati, disposti in pie-intere, trinervi, ravvicinate talmente fra cole pannocchie laterali e lasse; calice con sei divisioni sperte a stella; stami nove più corti del calice; frutti, bacche e terminali; frutto, o drupa similead una ovali, bislungbe, un poco turchiniccie, sostenute alla sua base dal calice.

Dimora e fioritura.

Specie perenne, sempre verde, che persistente. cresce nelle Indie, sulle coste del Malabar, nelle isole di Giava, di Sumatra,

della Cochinchina. ALLORO COMUNE.

Sinonimia.

Laurus nobilis, Linn. - Alloro; A. da fegatelli; Orbaco; Lauro. Caratteri specifici.

Tronco di venti a venticinque e più piedi, dritto ; rami approssimati al canle e brnni nella loro gioventù; foglie alterne, piccinolate, più o meno ondose nei margini, nervose, dure, coriacee, nella cima e nella lor parte inferiore, glabre, lunghe da quattro a sei pollici d'un verde liscio e tetro ; fiori piccoli, giallognoli o d'un color erbaceo, in piccole ombrelle ascellari , mediocre-rapito alla gloria d'Italia non avendo giamomursule sectium, medocre-, repto ata gera d'hain, mo avede giam-mente peduncolti, muniti di hatte mai reduci d'aftoro in logid aftito de-concava, cadnche, in licaglie; colice, lais, e a pagegia all'assirtà di Cat-gibbro, di quattro o cioque d'intiano. Pa pagegia all'assirtà di Cat-ovili; s'amo i toa dieci nel forti maovali; stame otto a dieci nei nori ma-schi; bacene ovali, bianeastre, un poco nome di due paesi greci, distinguendo il nerastre che rimangono denudate alla lauro delfico e il ciprio. Il primo che unloro base per la cadnta del calice.

ALL 53 ı si è naturalizzata nella Francia Meridio-

nale, e fiorisce in Maggio (1). Varietà : a - a fiori doppi. b --

a foglie piane coltivata da Cels. ALLORO CULILABAN; Lourus culilawang, Linn.

Caratteri specifici:

Tronco molto alto, terminato da una cima accestita ; foglie glabre, ovali, loro da sembrare opposte; fiori disposti in piccole pannocchie lasse, laterali piccola ghianda; nocciolo tinto d'un rosso purpureo, monospermo, circondato nella sua parte inferiore dal calice

Dimora. Specie che cresce nelle Indie Orien-

tali e nelle isole Molucche ALLORO DELLE INDIE.

Sinonimia. Laurus indica, Linn. - L. la-

tifolia indica Caratteri specifici.

Tronco sul principio dritto, ma presto diviso in molti rami e ramoscelli rossi nella gioventù, apertissimi, alcnni orizzontali, patenti, con molta midolla, fragili, d'un verde chiaro, lisci

(1) Il celebre Brocehi, innanzi tempo vasi in Roma, come Plinio dichiara, per incoronare i trionfatori, è il lauro con Dimora e fioritura.

Specie perenne sempre verde, che me di cui parliane, riconoscibale in molti crecce in Levante, nell'Italia, in Ispa-Engant, resco Padora, Tradata del Sun, in Grecia, sulle coste di Barberia; Colitior di Benon, to I. V., p. 189. verruche oscure, circolari o bislun- del loro nervo principale. ghe, concave o screpolata; foglie alterne, grandi, sparse, ovato-lanceolate, piane, glabre, intere, d'un ver- cresce nelle isole Canarie, e fiorisce in de delicato al di sopra, pallido al di Ottobre e Novembre. sotto; fiori d'un bianco giallastro, nn poco vallutati, alcuni maschi, altri ermafroditi, in piccoli grappoli ascellari e terminali : calice a sei divisioni : stami americano : A. beliuino : A. rosso. nove : frutti ovali, bislunghi, biancastri

quando sono maturi, e conservanti il appena da 15 a 20.

Dimora e fioritura.

in Ottobra e Novembre. stivalis, Linn.

Caratteri specifici.

foglie, bruni, gli uni ascendenti, gli al- rastre, unde alla base. tri aperti ; foglie alterne, picciuolate, bislunghe, ottuse, glabre.

Dimora. Specie perenne che cresce nell'A-

merica Settentrionals. ALLORO DI MADERA.

Sinonimia.

Caratteri specifici.

che è più indurita, tutti coperti di alcuni ciuffi di peli lanosi nella ascelle Dimora e fioritura.

Specie perenne, sempre verde che

ALLORO-FALSO BELZUINO. Sinonimia.

Laurus belsoin, Linn. - Alloro Caratteri specifici.

Tronco alto da otto a dieci piedi, calica alla base. Nei paesi originarii cre- ramosissimo; ramoscelli coperti di scorsce da 50 sino a 40 piedi, ma fra noi sa glabra, bruna o verdastra ; foglie alterne, oveli, piccinolete, bislunghe, ottuse, glabre, molli, verdi, vellutate su-Specie perenne, sempre verde, gli orli quando son giovani, ristrinte alche cresce nelle Canarie, nelle Indie, quanto verso la base, un poco acute nell'isola di Madera, naturalizzato per- alla sommità; fiori piecoli, giallognoli, fettamente in Portogallo, e che fiorisce in piccole ombrelle laterali, sedenti lunghesso i rami, sessili, aventi alla loro ALLORO DI ESTATE; Laurus e- base una specia d'involucro con quattro scaglie concave che provengono dalla gemma ; calici divisi in sei incisioni; Arboscello molto dritto; rami stami nove; frutti o piccole bacche nascenti al di sopra delle ascelle delle rosse in principio, quindi brana o ne-

> Dimora e fioritura. Specie perenne, che cresce nella

Virginia, e fiorisce in Maggio. ALLORO GLAUCO; Laurus glauca.

Caratteri specifici. Rami apertl, quasi verticillati, grigi, ravidi al tatto a cagione delle pun-Laurus foetens, Linn. - L. ma- te rilevate delle quali sono coperti; deriensis, Lamarck. - Alloro fetido. foglie molto più accumulate alla som-

mità dei rami, alterne, piccinolate, Arboscello in forma di gran ce- lanceolate, terminate da una punta otspuglio ; rami namerosi, gialli e ango- tusa, interissime, un poco riflesse negli losi nella gioventù ; foglie alterne, ova- orli, nervose, d'un verde pallido al di li, appuntite, sugose, coriacee, lisce al sopra, glanco al di sotto, glabre, lunghe di sopra, di un verde giallogaolo, imi- da due a tre pollici, piccinoli infossati tanti molto quelle della magnolia gran- al di sopra ; fiori sparsi, solitari, situati diflora, ma meno grandi, un poco con- sotto le foglie, portati da corti e grossi sistenti, di un bel verde nella pagine paduncoli; frutti secchi, ovali, d'un superiore, venate nelle inferiore, cen nero azzurro, glabri, della grossezza dei

piselli; nocciolo solitario, striato, ad secondo la varietà sono d'un verde una loggia ; mundorla bianca ; sugo az- glauco o giallognolo. zurro.

Dimora.

Albero perenne che cresce nel ALLORO LEGNO GIALLO.

Laurus chloroxylon, Lin. - Laurus exaltato, Swartz.

Caratteri specifici. Tronco altissimo; foglie alterne, pia-

inferiore.

cresce pella Giamaica.

L'alloro della Carolina di Michaux viene rignardato come una varietà, quantunque si distingua per molti caratteri, e per l'odore che spargono le sne parti quando si stropicciano. ALLORO SASSAFRASSO: Lan-

rus sassafras, Linn.

Caratteri specifici.

Albero da venti a trenta piedi nel ne, ovato-lanceolute: fiori biancastri, pic- suo paese nativo con molti rami e racoli, disposti in racemi numerosi, ter- moscelli patenti formanti una lunga minali e ascellari, formanti col loro chioma; foglie che variano molto per la insieme alcuni corimbi; calice con sei loro figura e per la loro grandezza, alincisioni ottuse ; drupa ossosa, circon- terne, pieciuolate, coriacee, liscie, d'un data dal calice urceolato nella sua metà verde oscuro al di sopra, gianche di sotto, molli e vellutate alla base, alcune ovato-intere, altre divise in tre lobi, Specie perenne, sempre verde che e grandissime : fiori piccoli, erbacci, in grappoli lassi e terminali, appariscenti ALLORO ROSSO; Laurus barbo- avanti le foglie novelle; calice a sei incisioni lineari, aperte in istella; sta-

nia, Linn. Caratteri specifici. mi sei nei fiori ermafroditi, e otto nei Tronco dritto; foglie alterne, pic- fiori maschi; frutti o picciole bacche ciuolate, lanceolate, glabre o pubescen- ovali che maturando pigliano un color ti, pelose nella prima età, piane, acute, azznrro, e si sostengono alla base meverdi superiormente, glauche e venate diante un calice rossastro, in forma di

inferiormente; fiori piccoli, pelosi, gial- una piccola enpola. lognoli, in grappoli ascellari, con peduncoli rossi ; frutti azzurrognoli, ova-

Dimora.

li, inviluppati nella loro parte inferiore sce specialmente in mezzo alle foreda un calice o perigunio rosso, carno- ste dell' America settentrionale, e fioso, avente la forma d'una casella. In risce in Maggio e Giugno. alcuni individui i teneri rami sono pu-

bescenti, in altri sono molto glabri.

Dimora e fioritura. Albero perenne, sempre verde, che

fiorisce in Giugno.

Dimora e fioritura. Perenne, sempre verde, che cre-ALLORO VELENOSO; Laurus

caustica, Molin.

Caratleri specifici. Tronco grosso quanto il corpo cresce nelle Antille, e nella Virginia, e d' un uomo, coperto di scorza verdastra, dalla quale scola, colla incisione,

un liquido dello stesso colore ; foglie In alcune varietà si scorgono rami ovali, lanceolate, persistenti, liscie, d'un molto ruvidi, quasi orizzontali, collocati verde-gaio, glabre d' ambe le parti , un regolarmente sopra il caule: in altre poco sinuose nel loro contorno, lunghe sono enrvi, deboli, ed hanno il porta-dne pollici; fiori ascellari, peduncolati, mento di quelli della canfora , le foglie quasi solitari ; calici divisi in quattro ALL

lobi ovali; frutti o drupa quasi globulose, grossissime, compresse nella loro estremità, un poco acuminate alla cima. Dimora.

Grande albero naturale nel Chili.

### Collivasione.

6. 6. In generale quegli allori che perdono le foglie sono sempre meno zioso e consistente per tatti gli allori, delicati di quelli che le conservano, eccettnato il Sassafrasso, il quale, avuta per cui avvolgendoli di paglia quando considerazione al suo paese nativo, fa acuto freddo resistono alcuni an- sembra desiderare un terreno leggero. che nei nostri paesi settentrionali. Ciò impertanto ehe si oppone fra noi alla lo grasso corre pericolo di eongegrande cultivazione di questi è in parecehi larsi, a meno che non voglia allevarsi il freddo che facilmente risentono, inaltri entro vasi, perchè in allora devesi proil grado di calore che vogliono più alto curare molto nutrimento alle sne numedi quello del nostro clima.

6.7. ee. L' Alloro avvocato, la Can-

frasso, ed anche il Rosso come si os-polloni. serva nel giardino di Pisa (Savi, Alb. della

verno per altro perde pel troppo fred-

to al terzo grado.

§. 8. L' esposizione generalmente la migliore è a mezzogiorno, tranne per altro il Sassafrasso ed il Comune che amano l'ombra, ove anzi questo conserva assai meglio le sue tenere foglie. E' l' Avvocato che vuol esser posto in vicinanza delle aegne.

§. g. Il terreno dev' essere sostan-

L' Alloro comune tenuto in suo-

rose radici.

6. 10. L'Avvocato, il Comune, il nella ed il Legno giallo si allevano in Falso-belsuino, il Geniculato e il Sasistufa sempre ed egualmente molto cal- safrasso si moltiplicano per via di semi da. L'Alloro a foglie di melissa. L'A- ove se ne possano avere. Il Cannella secllare, il Fetido, il Glauco, quelli per altro, siecome ne dà poehi, e siccodi Estate, di Madera, la Canfora me sono tardissimi a nascere, così si e il Rosso, vogliono l'aranciera quan-moltiplica per margotti e per barbatelle. tunque (tranne il Fetido) sieno for- Quasi tutti gli allori eccettuati alcuni se meno sensibili al freddo ehe l'a-di stufa calda si moltiplicano per marrancio, motivo per cui alenni di que- gotti e per barbatelle, con più o mesti possono nei paesi meridionali collo- no successo però, relativamente alle dicarsi in piena terra, come si fa del Co- verse specie. Il Cannella, il Sassafrasmune, del Falso-belsuino e del Sassa- so ed il Comune danno anche molti

§ 11. I semi del Comune si spargono Toscana, t. 2. , pag. 102), dove fu por- appena maturati, perchè altrimenti sono tato dall'Inghilterra nel 1793, e dove facilia prendere il rancido quando si metdiede frutti più volte. Fra questi il Co- tono nei vasi. Si tiene la pianta nell'aranmune è sensibile solo ni gran freddied ciera per tre o quattro anni, e poscia si alle lunghe gelate; il Sassafrasso lo è colloca in piena terra in una prosa ben parimenti nei primi suoi anni; il Falso- preparata e riparata, avendo l' avverbelsuino giammai ; l'alloro delle Indie, tenza di coprirla in inverno almeno per in Italia, si coltiva allo seoperto: in in- tre anni con felce o con lettiera.

§.12.Gl'innaffiamenti debbono esdo le punte dei rami; e gli altri non ven- sere moderati in inverno, frequenti nelgono offesi dai primi gradi del gelo, ma la state, avvertendo di usarli con gran esigono essere guarentiti quando sta sot- diligenza per l' Avvocato, la Cannella e il Legno giallo.

dei nostri verzieri.

paesi originari nna coltivazione diligen- be forse il Sassafrassa essere coltivato tissima, perchè da questa principalmen- in grande nei paesi meridionali d' Eute dipendono le varie sorta del suo pro- ropa. dotto. A Caienna, dice Thessier ( Dis. miglia a salici scapezzati: i vecchi pena maturi sopra terrine poste nei lepolloni di tal vigore che dopo un anno adoperino i getti dell'anno avanti. se ne può levare sicurementa la scorza. Si piantano distanti uno dall'altro due o tre piedi, affinche si servano vicen- parte l'ornamento della stufe e dei giardevolmente di riparo contro gli ardori dini, eccettuati l'Estiva e il Falso-beldel sole; e quattro o cinque anni dopo suino, a cagione che le loro foglie sono di tre piedi se ne leva quello di mezzo; annuali e non producono grande effetto. e s' intraversa ogni piede una o due volte all' anno.

§. 14. I margotti del Canfara sten- gno al falegname ed allo stipettaio. tano a radicarsi, per cui non prendono comunemente che in tre anni; e le bar- prio a formare stradoni ; fa bell' effetto batelle quando riescono, che non è fa- lungo i fiumi e nei versieri. Il frutto , cile, possono trapiantarsi nella primave- che ha un sapore del quale non si trora seguente: possibilmente poi non si va somiglianza nei frutti Enropei, si deve mai adoprar la falcetta.

terrine o cassette ripiene di terra da me di Burro vegetale.

L' Appagato si riproduce dai suoi fiandoli poco e spesso. Gli steli che getsami dati al terreno appena maturi, e tano dopo circa dne mesi vengono concresce rapidamente senza quasi bisogno servati l'inverno nell'aranciera, e sudi cure, presso a poco come gli alberi bito dopo in Maggio, o al fine dell'inverno dell' anno dopo si collocano in §. 13. La Cannella esige nei suoi vasi isolati. Con questo metodo potreb-

§. 16. Il falso-belsuino non ispund'Agric.), a quest'albero si tagliano i ra- ta in piena terra il più delle volte che mi all' età di tre anni, in modo che so- dopo due anni. I semi si spargono appiedi tagliati rasente il suolo gettano, tamieri sotto vetriata. Si riproduce difsopra tutto quando il terreno è umido, ficilmente per margotti, tanto più se si

8. 17. Tutti gli allori formano in

Il Rossa e la sua varietà della Caralina somministrano bnono e bel le-

L' Avvocato nel sno paese è promangia tagliato come il melone, e con-§. 15. Il Sassafrasso dà pochi dito col sale. I Francesi lo mangiano

semi maturi anche ne' suoi paesi origi- coll' alesso senza impiegarvi alcun connari. Nei climi settentrionali d'Italia dimento; e gli Americani ne imbandiprima che arrivi a tre o quattro anni scon le mense condizionandolo ora con va spesso soggetto a congelarsi, per cui agro di limone e zucchero, ora con penel forte dell'inverno conviene impa- pe ed aceto. Quantunque le prime volgliarlo, meno in alcuni giardini ben ri- te che lo si gusta non lusinghi il palato parati. Difficilmente si moltiplica per tuttavia vi si prende nso facilmente e si margotti e per barbatelle, e per far rie-finisce col ricercarlo appassionatamente. scire questo secondo metodo si leva in Tutti gli animali ne sono ghiottissimi, primayera nna radice grossa forse due ed è compassionevole il guasto che ne once, și taglia în mozzichi lunglii quat- fonno alla Côte-Ferme e alla Caracca tro o cinque pollici per collocarli in alcuni insetti: questo frutto porta il no-

brughiera mescolata con terriccio, inpaf- Il Glauco produce un frutto dal

quale i Giapponesi estraggono un sugo tà di 9 a 10 linee. L'allume naturale di cui fanno caudele.

odore forte e sgradevole. è nocevolissimo; la sua ombra è peri- posta artificialmente. A motivo dai dicolosa; l'acqua che scola da quest'al-versi impieghi che si fanno di questo bero, mentre si taglia, ha qualità tanto sale venne il medesimo preparato fino maligne che gettatane una goccia sulla dai tempi i più remoti. carne produce an enfiagione considera-

rica per far dei fittoni e dei palancati di allume sia stata in Odessa in Siria, che resistono molto tempo alle ingiurie che un tempo, secondo rimarca Niebuhr, dell'atmosfera. Viene impiegato nella si chiamava Roha, Raha, Rhua, Orfa subbricazione dei letti e delle guarda- ed anche Rocca, e che così ne sia derobe a motivo che l'odor del suo le-rivato il nome di Allume di rocca. gno allontana le cimici e le tigunole.

§ 18. Altre specie hanno degli usi l'allume si dividono in due classi. In

importanti nell' economia domestica, alcune delle medesime si ritrova del tutnelle arti e nella medicina, come ve- to formato, in altre esistono le parti dremo a suo luogo. ( V. Iprocussico componenti del medesimo: queste de-(acido), BACCHE DI ALLORO, CANFORA, vono essere portate sotto più favore-CANNELLA, CASSIA, CULILAYAN, FALSO- voli circostanze, onde possano combi-RELECTIVO. SASSAPRASSO.) AGOSTINO FRANCESCHI.

ALLUME. (Min.)

frequentemente un sale quadruplo, cioè sto fossile. Egli fu guidato a questa scocomposto di acido solfurico, allumina , parta dal frequente presentarsigli delpotassa od ammoniaca, oppure di am-|l' Ilex aquifolium; Imperocchè appunbidue gli ultimi nel medesimo tempo, to questa pianta si trova frequentemene nel medesimo l'acido è dominante, te nel Levante (ove era conosciuta a

Si trova qua e là formato in natura. 6. 2. Tournefort lo ritrovo in uno que' monti ne' quali s'incontra l' alstato d' efflorescenza nell' isola di Milo lume. nelle cave di allume, contenenti questo

estratto dalla sorprendeute grotta di al-L'Alloro a frutti chiandiformi ha lume a Capo Miseno fu esaminata da un legno il cui colore si avvicina al le- Klaproth, e risultò contenere in 1000 gno di noce, il quala serve nei suoi pae- parti 470 parti di allume compitamensi originari a far soffitte, assi, ed ogni te formato, e 290 parti a cui fu fatta specie di mobili: lavorandolo ha un una piccola aggiunta di potassa passa-

rono pure in nno stato d'allume. La Il Fetido, secondo il pad. Feuillée, maggior parte però dell' allome è com-

§.3. Sembra che le più antiche fab-

bile. Riesce benissimo nella costruzione briche d'allume siano state istituite in dei navigli. Quando è verde si taglia Oriente. Alcuni storici però vogliono con molta facilità, ma più si secca più che gli Europei apparassero a fare l'aldiventa duro, quasi quauto l'accieio, e lume in Italia, e, come dice Agostino più allorchèsi tenga immerso nell'acqua. Giustiniano, a Rocca di Soria. Altri so-Il Sassafrasso si adopera in Ame-stengono che la fabbrica la più antica

§.4. Le pietre dalle quali si ottiene

narsi insieme.

6.5. Alla prima classe appartiene la pietra alluminosa di Tolfa, Giovanni §. 1. L' Allume è un sale triplo, e de Castro fu il primo che ritrovò quemotivo dell' estrazione dell' allume ) in

§. 6. La pietra d'allome viene torsale in istrati, i quali avevano la densi-refatta in grandi fornaci simili a quelle destinate per la calca . Ritrovandosi ficie ed in parte coll'avere iscavato dell'acido solforico compiutamente formato le fosse nel vulcano.

in questo fossile, non può pertanto §. 9. La temperatura del suolo ageaversi di mira la sua formazione; ma si vola sommamente la faccenda: essa sele ha per iscopo di diminuire la coesione a 37º fino a 38º, ed è impiegata per delle particelle onde facilitarvi la pene- evaporare la lisciva che contiene l'allutrazione dell' acqua. La torrefazione si me. Dopo che questa ha acquistato il ripete per due volte. Dopo la prima grado necessario di forza si fa evaporatorrefazione acquista la sua superficie re in caldaie di stagno infossate nella un colore rosso sbiadato : dopo la se- terra, e loro e mantennto dalla medesiconda torrefazione diventa del tutto ma il necessario grado di calore. bianca. Poi si dispone la pietra torre- §. 10. Oltre a quanto si è detto si fatta in mucchi poco elevati sopra gran- trovano all'intorno della solfatara delle

di palchi ohlunghi, e circondati da fos- pietre vulcanicha le quali sono dure, se murate, e bagnasi per quaranta gior- bianche, che contengono dell' allume, e ni coll'acqua presa dalla fossa. L'azio-sono simili alla pietra alluminosa di ne riunita del sole e l'umidità fanno sì Tolfa, e possono essere impiegate come che le pietre cadano in efflorescenza, e questa onde ottenerne l'allume. ( Nolsi formi una specie di poltiglia di un let, Mem.de l'Acad. des sciences, 1750.) colore rosso pallido. Questa si fa lisci- §.11. Gli schisti alluminosi della soviara bollente colla minore quantità conda classe bisognano, contenendo essi possibile di acqua, e si fa evaporare la solo gli elementi delle parti componenlisciva senza ulteriori aggiunta.

all' or ora descritto onda ottenere l'al- binarsi insiema, lume dalla solfatara in vicinanza di Poz- §.12. Qualunque fossile nel quale si zuoli nel Napoletano. La natura pro-ritrovino l'allumina e il solfo nella duce ivi incessantemente le parti neces- quantità necessaria è atto a produrre sarie alla formaziona dell' allume. Dal l' allume.

fondo del vulcano che là si trova s'inl'argilla e formano certi strati sottili , esposti all'aria.

che col lisciviarli e cristallizzarli som- §. 14. In alcuni lnoghi si segue nn somministrato dalla lava,

dole a tal oggetto stese su grandi super-cientemente inoltrata si torrefanno.

ti l'allume , lavori preliminari , onde §.7. S'impiega un processo simile sviluppare questi, e renderli atti a com-

§.13. Gli schisti alluminosi che atpalzano continuamente per mezzo di tnalmente si ricercano vengono torrepiccoli fori dei vapori acido-solforosi fatti, allorche hanno una tessitura dued acido-solforici. I primi depongono ra, pietrosa ; ma se sono di natura più un solfo compatto, ed i secondi pene- molle non vengono torrefatti. Sene fantrano i pezzi della lava argillosa in uno no dei mucchi o gallerie, e si lasciano stato di efflorescenza, si combinano col- per più mesi ed anche per due anni

ministrano un bel allume. Sambra cha processo che è nn po' differente del qui in questo caso l'alcali necessario sia descritto. Le miniera sono, senza esporle alla torrefazione, poste in mucchi di 6.8. Breislach ha anmentato il pro-molta circonferenza. Si rivolgono di

dotto dell'allume col rendere più estesi tempo in tempo, e s'innaffiano, se la i ponti di contatto delle parti compo- stagione è molto ascintta, coll'acqua. Ed nenti l'allume coll'aria, in parte aven-allorche la loro efflorescenza sia suffi-

8.15. La torrefazione si prolunga in a lungo sciolto dalla medesima quantità una maniera differente secondo la diver- di acido solforico; ma si separa in uno sità delle circostanze. Generalmente si stato di ocra bruna, ussia di ossido brudispone a strati la miniera colle legne, no di ferro.

e si forma in questa maniera una pira- §. 18. La liseiva sufficientemente e si forma in questa maniera una pira-mide che ha 25 a 50 strati. Questa pi-encentrata si trasporta nelle casse det-ramide s' innalta: solo a poco a poco, te di sedimento, e tosto che siasi, mered in ragione che eli strati inferiori cè del riposo, rischiarata, si fa passare sono torrefatti : operaziona che dura nelle così dette cassa di scuolimento. due o tre mesi; e pel raffreddamento §. 19. Nel caso in cui la miniera desono necessari venti giorni circa. Biso- stinata alla formazione dell' allume non gna avere la cautela di non dare no contenga la necessaria quantità di alcafuoco troppo forte, perche l'argilla si li, si aggiungerà questu alla lisciva. S'imbrucierebbe, per cui le miniere in cam- piega a tale oggetto, in alcuni paesi, bio di diventarne più tenere, acquiste-l'orina (in questo caso l'allume conrebbero un maggiore grado di durez- tiene ammoniaca ) , la cenere delle leza. Nel caso gli schisti alluminosi con- gne, il solfato di potassa, la spuma di tengano nello stesso tempo del bitu- vetro, il flusso de' saponai, ece. Le pime, servono essi stessi come combu-riti alluminose torrefatte col carbone stibili, e posto ciò si accende la parte minerale danno, senza aggiunta di alcainteriore della piramide, ove questa pro- li, l'allume ; ciò deriva dal combastibi-

ALL

miniera d'allume un letto di carbon tassa deve essere questo il doppio di sta alle altre operaziuni.

segue da sè madesima a bruciare.

lisciva, e si liscivia. S'innaffia cinque ed lizzare in gran vasi di legno detti crienche sei volte coll' acqua, e si fa uso stallizzatoi. di una lisciva più debole allorchè si tratti della miniera recente. Si fa bolli-si segue il processo qui suddescritto, sono ra la lisciva in caldate di piombo, fino segnatamente quelle di Liegi, d'Inghila che una prova, la quale ne venga le- terra, e particolarmente quelle delle vata, si coaguli, col raffreddarsi, in una contee di York e di Lancaster, di varii massa cristallina. Durante la lunga ebol-luoghi della Germania, e soprattutto solfato d'allumina, si ritrova nella li-Sciences naturelles, art. Alun; ed il ferro è più fortemente ossidato: in que- p. 135.) sto stato però nun si può ottenere più! §. 21. Si può anche ottenere l' al-

le che somministra l'ammonisca. La §. 16. A Duthaveiler in Nassan Gaar- quantità della potassa deve essere egua-

brüchscheu la natura eseguisce da sè me- le alla quarta parte dell'acido che vi si desima la torrefazione. Giace sotto la trova. Se s'impieghi il solfato di pofossile, il quale si è acceso per circo-quello che dovrebb' essere facendo uso stanze proprie, ed il calore che svilup- della potassa para. L'allame precipita pa torrefa la miniera che vi giace so- in piccoli grani cristallini, a cui si è dapra, che pnò in seguito esser sottopo- to il nome di farina d'allume; si lava questo coll'acqua fredda; quindi si scio-§. 17. La miniera sufficientemeute glie di nuovo in una piccola quantità sfiorita si divide in casse pistte dette da di acqua bollente, e si lascia cristal-

§. 20. Le fabbriche d' allume in cui

bizione il solfato di farro, che, oltra il a Frienwalde, ( V. Dictionnaire des sciva, viene decomposto, nel mentre il Neues allgem. Journal der Chemie, t. VI.

jume colla combinazione diretta dell'aci-|caldaie di ferro, e si versa la lisciva în do solforico coll' argilla. barili, la cui col raffreddarsi si forma in

§. 22. Si distinguono più sorta d'al- una massa; Inme; ed il chimico si regola in questo caso secondo principii diversi di quello piccoli pezzi, i quali hanno una coperfaccia l' artista ed il manifattore. Il pri- tura farinosa. Si prepara coll'allume di mo fa considerazione sulla differenza Jolfa, e non è purificato. I fabbricatori delle parti componenti, ed il secondo lo stimano di preferenza, ed è il più

sulla situazione della fabbrica, e sn mol- caro. Esso contiene solo potassa e non

te altre circostanze accidentali.

§. 23. La prima varietà in risguardo chimico sarebbe quella consistente pezzi della grandezza di una mandorla. in acido solforico, terra argillosa e po- În parte è con uno strato del colore di tassa : la seconda quella risultante, oltre rosa, ed in parte di colore rossiccio; l'acido solforico, e la terra argillosa d' ammoniaca; e la terza, oltre la terra cana figura esterna stabilita. E' in pezzi

e l'acido, di ambidue gli alcali.

§. 24. La quantità della potassa che parenza grassa. Contiene maggiore quansi unisce all' allume ha parimente in- tità di ferro delle altre specie; finenza sulla sua qualità. Se ne verra

si aggiunge una maggiore quantità di to: e dipende da questo il suo colore

terra argillosa all' allume ordinario. Se rossiccio: vi si agginnge un' altra quantità grande di potassa, perde questo sale, come ha briche tedesche e francesi. Si ha in cririmarcato Chaptal, affatto la proprieta stalli ottaedri di colore bianco e di più

be essere riguardata come una varietà contiene ambidue gli alcali; in alcune dell'allume, in cui il solfato di potassa specie però, per es., in quello di Freienè combinato con nna piccola quantità walde, vi si trova solo la potassa. di terra argillosa.

610. POZZI. §. 25. Gli artefici ed i manifettori ALLUMINA. (Min.) distinguono le segnenti specie d'allume: 1.º L'allume di rocca in Siria. scolata col silicio costituisce l'argilla, e

§. s. Terra particolare, che me-Esso si presenta in grandi masse tra- la quale entra come base nell'allume, sparenti ed ha una frattura vetrosa. Si ossia solfato d'allumina, Essa è bianca, dice che questa figura l'abbia da che si molle al tatto, senza sapore, che da pe-. lasciano fondere i cristalli d'allume in ro un odore suo proprio, quando viene

ammoniaca: 3.º L' allume di Levante. Si ba in

2.º L'allume romano, Si ba in

4.º L' allume inglese. Non ha algrandi che alla frattura hanno un' sp-

5.º L'allume rosso di Gravenhorst impiegata una quantità incomparabil- od allume di Brunswich. E' cristalizzamente maggiore di quella che ordina- to in ottaedri : i cristalli sono di media riamente si contiene nell'alinme, esso grandesza, trasparenti, di un colore perderà la sna forma ordinaria, e si cri- rosso di rosa: non hanno però alcuno stallizzerà in tuhi. Questa specie d'al-strato sulla loro superficie, come l'allulume si chiama, a motivo della sua figu- me romano e quello del Levante. Esso ra, allume cubico. L'allame manifesta contiene, secondo Erxleban e Bergla medesima forma di cristalli, allorche mann, ammoniaca e ossido di cobal-

8.º L' allume delle rimanenti fabdi cristallizzarsi, e cade al fondo in five- o'men rimarcabile grandezza. La magchi. Anche questa combinazione potreb- gior parte è un sale quadruplo, il quale

bagnata : una delle sue proprietà con-di letto, varie volte perfino nello stesso. siste nell'attaccarsi alla lingua.

6. 2. Siccome essa non si trova in sono a ndar soggetti alla medesima legnatura nello stato di parità, non inte- ge : ed in tali paesi le proprietà di rido però menzionata sovente nelle ana- estensione. lisi delle terre o delle pietre, nelle quali essa entra come parte costituente, è isole ed isolette formate nei fiumi navifra essi che bramano d' istruirsi.

6. 3. Gli ossidi metallici hanno nelle ocre, ec.

Vedi ALLUMS ed ASSILLS.

BOSC. ALLUMINARE IL VINO. (Enologia.) anni della loro formazione, intrapren-Significa gettare dell'allumioe in dendo in essi piantagioni di vetrici. un vino poco colorato, per renderlo più d'olivagni, di canne palustri, di stian-

carico ; ma questo messo è poco van-ce, di sale, di canne di sabbia, d'iridi taggioso, perchè dopo un mese, tutto al palustri, e di altre piante acquatiche o più, ricade nel primo suo stato. L' uso arenose a radici serpeggianti, che tratdel vino alluminato è pericolosissimo tengono le terre, raccolgono il pantaper la salute, perchè altera, costipa, da no, e favoriscono prodigiosamente con troppo tnono allo stomaco, e produce questi mezzi l'elevazione ed il miglioraspesso delle ostruzioni. BOTTER.

ALLUVIONE. (Min.) §. 1. Accrescimento di terreno, quello di decomporre il sale marino, di che viene a poco a poco formato sulle cui è impregnato di suolo, rendendolo rive del mare, dei fiumi e dei torrenti più prontamente suscettibile di colticon le terre trasportate dalla acque. varione.

§. 2. L'accrescimento d' una pos-§. 5. Ecco in qual modo deve prosessione prodotto dall' alluvione appar-cedere un coltivatore, che vuol prentiene al proprietario della possessione dere possesso d'un accrescimento. Nel accresciuta, e quello della possessione più forte della state, quando le acque diminuita non ha diritto veruoo di ri-sono bassissime, egli circondera il suo vendicarsi , quando l' accrescimento accrescimento di pali alti tre piedi ( di vien fatto insensibilmente. Non è però ontano se mai è possibile), in diametro cosi, quando l'accrescimento viene im-di due in tre pollici, sprofondandoli nel provvisamente prodotto da una repen- pantano da un piede ad un piede e tina innondazione, o da qualche altra mezzo. Se il pantano è profondo e molsubitanea causa ; vi sono in certi paesi le, prenderà pali più lunghi, perchè dei torrenti, che cangiano tanto spesso importante si rende, che siano questi

anno, che tali accrescimenti non pos-

ressa direttamente i coltivatori ; essen- viera devono restar sempre di eguale §. 3. Gli aumenti del mare, e le

necessario che sia conosciuta da quelli gabili appartengono al demanio pubblico, il quale le vende o le concede.

§. 4. I terreni, che provengono una grande affinità con l'allumina, e dagli aumenti, se si lasciano abbandoquello di ferro la colora nelle argille, nati alla natura, restar possono iucoltivati per intieri secoli, perchè l'acqua 6. 4. L'allamina è d'un grand'uso toglie loro sovente in poche ore, ciò nelle arti e nella medicina veterioaria. che aveva loro dato nel corso di molti

auni : un attivo ed istrutto coltivatore però può trarne partito fino dai primi

mento del suolo. Sulle spiagge del mare le varie sode vivaci, ed il tamarisco, oltre a questi vantaggi, offrono anche

ALL ALL

§. 6. Possibile diventa alle volte piantati in modo solido, e che emergano sopra la linea di finttuazione ordi-l'approfittare delle alluvioni di fango naria nelle acque. I pali, più prossimi per innalzare un terreno scavato, o rifra loro che sia possibile, formeranno novare un suolo troppo usato. Nel founa palafitta legata con rami, special- glio del coltivatore, a germinale, anno mente d'ontano, e questa specie di diga quattro della repubblica francese, si verrà fortificata contro la corrente da vede, che un terreno torboso sulle riva grosse pietre o da zolle di terra, onde dell'Ourcq divenne solido con questo romperne l'impeto. Ciò fatto, nel se- mezzo avvedutamente adoperato; poguente autunno converrà collocare due chi sono i siti però suscettibili di queo tre file di piantoni di canna palustre, sta qualità di miglioramento, e pochi o di stiance dietro la palafitta lungo coltivatori ricchi abbastanza per potertutta la sna estensione, alla distanza di ne far uso. §. 7. Quando le alluvioni sono, un piede circa dei piantoni fra loro, e

se la rapidità dell'acqua lo esige, ver- come più spesso succede, di sabbia, alranno questi sostenuti eiascuno con un lora bisogna contentarsi del terreno fuobastone appuntato della grossezza d'un ri dell'acqua, stando le acque ad un'aldito. Queste due specie di piante pren- tezza media, e piantarvi canne da sabderanno radice, e metteranno in prima- bia, vetrici bianchi, olivagni, ed altre vera moltissimi getti, quando non ven- piante ed arbusti capaci di renderla fergano scomposti da qualche accidente : ma con le lunghe loro radici, coprirla nel corso della state seguente fra que-interamente, seminandovi negl'intervalli ste piante e la parte del terreno inari- salicarie, epilobi, cariei, ed altre piante, dita si formerà nell'acqua una stagna- che concorrono allo stesso scopo, e che zione, favorevole ai potamogeti, ai ra- coi loro tritumi rendono più alto e minuncoli ed altre piante acquatiche, fra gliore il terreno.

§. 8. Si può talvolta dispensarsi le quali si metteranno dei piantoni di sala e d'iride palustre, che domanda- dalla fabbricazione della diga mediante no poca acqua per crescere vigorosi, una semplice fossa, con la terra della Ginnti a questo segno, si può essere si- quale si forma al di dentro del terreno curi, che tutti gli accrescimenti d'acqua un preine, che sorge al di sopra dell'alcondurranno nna considerabile quantità tezza ordinaria delle acque; ma questo di limo, il quale, deposto fra le piante, metodo, meno lungo ed in apparenza fara considerabilmente alzare il terre- meno dispendioso, lo diventa quasi semno. Questo terreno in un tempo più o pre di piu a motivo delle continue rimeno breve, e qualche volta anche in parazioni che si richiedono per consersoli due anni, diventerà così suscettibi- vare l'eretto lavoro.

le di ricevere una produttiva piantagio-

§. 9. Se questa pratica tanto semne di vetrici rossi o di salici, i quali per-plice fosse più generalmente conoscinta metteranno poi di attendere più tran- ed adottata, non si vedrebbero più tanquillamente l'epoca, ove a questa so- ti terreni incerti lungo i torrenti più stituire si possa una migliore coltivazio- vasti, ove pochi bestiami vanno alle volne. Che se poi si vorrà gumentare an- te crranti senza trovar altro, che rare, che il proprio terreno, con un nnovo mal cresciute ed ingrate piante.

recinto di pali se ne conseguirà l'in-§. 10. Queste osservazioni non sotento. no applicabili ai luoghi, ove necessario

542 si è il mantanere una strada di alleggio ; cia devono alle alluvioni. Tutti i dimentre in circostanza tale bisogna la-seccamenti fatti, tutti quelli che si possciare, che operi la natura per servire sono fare ancora sopra quelle coalle esigenza del commercio. ste, altro realmente non sono, che flus-

§. 11. Le alinvioni, se sono anche si e riflussi del mare, ossia delle alludi sola sabbia, formano un terreno buo- vioni.

nissimo : ma la tema dei ribocchi e l'a-

§. 16. Questo accrescimento di terbituale loro freschezza rare volte per-ritorio non è sempre un vantaggio per mettono nna vantaggiosa coltivazione. il paese, ove formato venne dalla natu-In questa, come in ogn'altra occasione, ra : queste terre, pantani e sabbie, trasbisogna saper dirigere e non cercar di portate continuamente dalla mano instancabile del tempo, imboniscono i nosoggiogare la natura.

§. 12. Si possono distinguere dua stri porti marittimi, rendono difficile qualità d'allavioni di mare : le une for- l'ingresso nelle bocche dei finmi, si opmate vengono dalle ghiaie o dalle sab-pongono allo scolo delle loro acque. bie, portate dall'azione del mare contro ch'esse fanno retrocedere sulle terre, le costiere, di cui esse distroggono gli ove produconospesse innondazioni. La scogli ; le altre risultano dalle terre e fatica dell' uomo è sovente inntile per dalle sabbie trasportate dai fiumi, e da prevenire questi grandi movimenti delessi depositate alla foce, quando hanno la natura, e l'arte d'impedire questa perduto la forza del loro corso.

uto la forza del loro corso. qualità d'alluvioni è più difficile che § 15. Ve ne ha ancora una terza, quella di accrescerle. Nulla anzi è più quella della ritirata del mare, per lo me- facile che quest' nltimo lavoro, il quale no sulle coste orientali dei continenti, può diventar utile, quando l'alluvione principalmente in America e nella Tar-non offre verna pericolo.

taria chinese ; ma questa va soggetta a §. 17. Sui terreni coperti e scoperti discussioni, ed esce quindi dal nostro at-dal mare si aprono varie fosse parallele

alle rive, spesse e poco profonde, simili tuale argomento. §. 14. Le più grandi alluvioni so presso a poco a vasti solchi formati no formate dalle acque correnti più va-dall' aratro. Al momento delle prime ste. Il Basso-Egitto, la Nord-Olanda, la maree ascendenti, ossia flusso del mare, Bassa-Linguadoca, la Bassa-Vandea, la queste fosse verranno riempite: ripe-Camargue, sono tutte alluvioni del Ni-tendo quest' operazione, ed alzando lo, del Reno, della Loira e del Roda-piccole dighe avanzate, quelle terre, no; e più considerabili sono ancora pantani e sabbie, che portate vengono quelle prodotte dal fiume delle Ama- incessantemente dal mare, non possono

zoni, dal Mississipi, dal fiume San-Lo-essere più trasportate dal riflusso, tanto renzo, dall' Indo, ec. aosc. perchè esse sono trattenute, quanto . 15. Le alluvioni marittime sono perchè l'azione del riffusso non ha lo conosciute sotto il nome di flusso e ri-stesso potere di forza, come quella del

flusso del mare. Una parte dell'Olanda, flusso, dei Paesi-Bassi, delle coste della Breta- §.18. Si ottiene la prova di questi gna, del l'oitu, e della Linguadoca non fatti interessanti, esaminando l' effetto sono che allavioni. La natura del ter-delle cateratte costruite sulle coste per reno stesso rende facile il distinguere prendere il pesce, o delle chiusure o ciò che le coste marittime della Fran-parchi eretti in mare, per nutrirvi ed

ingrassarvi i datteri di mare e le ostri-fondata probabilità simili predizioni (1). che. In tali operazioni si vede con Tuttociò che si ha potuto conchiudere qual prontezza si formano dietro di es-dalle osservazioni le più ripetute si lise delle alluvioni tali, che portano la mita in numeri, i quali esprimono la necessità di farla discendere verso il

re disposto sembra a portarne sulle l'amente sirano a pretendera; ma una pre spiagge. Ciò fu, senza dubbio, che devidenza di stagioni, nn anno piovoso o secspingge. Clo III, senza dubbio, che ue-eo, freddo estremamente o troppo caldo, eise i nostri padri ad adottare sopra va-permetta l'allustre antore di questo artico-rie coste dell'Occidente i limiti seguen-lo il dichiararlo, esser eosa non solo plauti, opponendo alla Spagna il mare in-ibile, ma dimostrata facile a conseguiri di termedio. Molti titoli riportano tali li-un preciaro ingegno italiano, Toaldo:, siotermedio. Molti titoli riportano tali li-miti, che annuaziavano, bisogna com-fessardo, nna lunga antireggenza. Il co-dice rurale fa conoseere tuttociò, che di di la conoseere tuttociò, che le alluvioni.

## CHASSIBOY.

ALMANACCO. sto libro ha l'unico scopo di far loro zioni, cadde nell'oscurità e nell'obblivioconosere il calendario, la successione ne a cassa del merionionio, che ne fecro cioè delle date, dei giorni della settima-ni, le spoche civili e religiose, ed alcu-ro cospurarano in puriti dell'articoja ni fenomeni celesti dei più apparenti, insurie investendo di mistero, e l'ammicome il levare e tramontare del sole e schiandovi i principii d'un'altra scienza ipodella luna; ma per gli ggricultori suscet-tibile esso sarebbe d'un interesse molto ditro al fantismo di antivedere la diloro diverso, se in antecedenza indicasse le fortuna. Da ció il discredito della prima, vieissitudini del caldo e del freddo, del ch'ebbe origine senza fallo da menti filo secco e della pioggia, ec. In ogni tempo sofiche ed ardite : da ciò il rossore di col-tivarla in proseguimento : da ciò finalmensi trovò quindi una ciurma di preson- le la perdita di quei preziosi materiali eutnosi o d'individui di mala fede, che mulati dai primi suoi coltivatori. in folla riempirono gli almanacchi di fisici ed i matematici concordementa con-predizioni menzognere, fonti inesauri-vengono, che se fra le sienze eastie e lar-

§. 19. L'industria dell'nomo pnò con-seguire gli effetti più grandiosi e con-quistare molto terreno, ovanque il ma-cangiamenti del tempo da ora in ora, è cerpuò essere relativo alla legislazione del-le allorioni ta analogia o corrispondenza fra il periodieo rivolgimento degli astri e le meteoro dell' atmosfera terrestre. Questa parte di Oti-§. 1. Per le persone di mondo que-lante da ben accurate e moltiplici osserva-

bili di errori, e ricercate nondimeno dai te paziente di osservare vi fosse un accor-S. 2. Senza pretesa di prescrivere confini si futuri progressi della Marso-rali si futuri progressi della Marso-rali, avendo ciche regole certe, tratte da ROLOGIA ( vedi questo vocabolo ), è fur-principii egualmente sienri. Coloro i quali za il dire, che fino al presente trovata si appiglismo alle temporaoce anomalie per non fu ancora veruna regola, sulla qua-e la 1000 esistente successione di Fenomeni, le basar si possano eon qualche ben sembra che avessero troppo limitato lo sguar544

do. L'universo ei presenta troppo in gran-gne, i hoschi, le valli, ecc. difendono que-de l'armonia dei suoi movimenti, takbe sta o quella contrada, ed al contrario. Or non hasta il periodo d'una atà per abbrac-lutte stifute cose sono altrettante cagioni eiarne un sol tempo; il rivolgimento del potentissime ad accrescere o diminnire la maggiore degli astri del nostro sistema frequenza e l'intensità delle meteore di ogni planetario a malapena figura un sol tuono, maniera, e ad alterare in conseguenza il Ciascuno degli astri cousiderato isolata-clima delle zone, costituendo ciocche promente non lo è altrimenti. Percorra questa priamente si dice clima locale.

grande scala musicale di twoni principali. Necessario si rende perció tener conto si comprendano in essa initi i mezzi tuoni, del commino delle siagioni in diversi punti le quarte, le seste, le crome, i diesis e terrestri per quanto è possibile poco tra cose simili, e poscis si giudichi, se tra le loro discosti; e che nomini ugualmente se-discosti appariscenze, e l'ordine conceputo duli ed esatti ciò facciano per lunga sta-ncila successione de fenomeni ri esista ve-gioce. Il chiarissimo Tooldo uncado alle race dissonanza, ovvero sono le dissonan- sue le osservazioni del celebre Poleni giunse stesse isolate quelle che figurano di se egli medesimo ad antivedere il corso necessarii e lenti passaggi dall' uno all'al-delle stagioni, a predira le burrasche, ed

tornello, L'età d'un nomo non basta: l'uno l' almanaeco, che si sospira. Allora i na breve è il saros, o periodo di 19 anni. Al-tri ne avevano ancor secolari. Dispersi tali Da questa lunga diceria abhiamo intemonnmenti fa d'nopo ricomiaciare il lavo- so trarre la conseguenza, che un almanacro ed appellarci al ten

valcani ardenti o semi estinti; le monts- ticolo Meteorologia.

tro de tuoni principali.

Il difficile in cio solo è riposto, incla serie si porga di esatte e continuate osserie deficienza di tempo necessario per abbras- vizioni oltre l'abora l' Si abbino, si appiciare il principio ed il finale di questo ri- no ordinare, e se ne estarrà senza dubbio locale. L'ali d'un pumpo necessario per abbras- l'ali productione del continuate osserie del continuat non può tramandare all'altro alcun comin- meri delle ripetute osservazioni espriciamento, che certamente s'ignora: ciascu- menti la temperatura media di ogni meno non sa vedere e sentire nenalmente . se, la quantità media di acqua che cade Quindi le note segnate dai primi di rado in qualche mese, la durata de' venti dosi legano e si corrispondono con quelle dei minanti d'un paete, non saranno limitati secondi. Da ciò il bisogno di dare una re-gola fondamentale, colla di cui scorta trac- no di elementi per giungere alla risoluzza ciar si possa il cammino successivo de fe-ne del problema. Qual sarà il corso della nomeni atmosferici. Il cumulo delle osser- primavera, della state, dell'antunno e delvazioni di più età fatto con isvariato mo- l'inverno dell'anno A? In quanto a me dello ci può far redere il periodico ritor-no de feoomeni suddetti. Gli antichi popoli del tutto ad estendere tale quesito anche sembra lo areserco gli riconosciolo. Più ci-alla prossimità d'un mese e di una setticli o periodi avevano essi stabilito. Il più mans, semprechè si circonscrivesse il confi-

d appellarci al tempo.

L'altra difficoltà che io vi ravviso al nersi; che non dobbiamo arrestarci dal laanna quincona core so is tatituo ai juerna; cne non dobbassio arrestarci dalla-conseguimento di un almanecco meteorolo- borare per conseguirlo; e che questo ca-gico nel modo desiderato è la modificazio- lendario si potrebbe tentare malgrado la ne, che i grandi agenti natariali subiccono deficienza di mificienti oscerazionio, le quali dal concorro delle cause locali, che pren- farebbero sicuramente andare errate la voldono parte nella formazione delle meteo- ta le predizioni : ma tali aberrazioni stesse re. Qua i vapori, che sollevansi dal vicino servirebbero a rettificare i stabiliti principli mare, dai laghi e dai fiumi; là gli eterni portando l'opera verso la sua perfetione, diacci e le nevi, che di continno si scio- Noi torneremo a ragionare più particolargliono; altrove, le aride e nude sabbie di mente di queste cose, e a dare qualche noche la terra è coperta; in qualche sito, i zione del clima del regno di Napoli all'aravvenimenti d' un mese, o d' una setti- diede l' esempio, proponendo un premana, o qualche volta perfino d' un mio su tale argomento. Seguendo quegiorno. sta idea, non tocca certo a noi l'abboz-

§. 3. Gli articoli dunque, che si ag- zare un metodo che seguire si dovrebbe giungono al calendario negli almanac-nella compilazione di tali almanacchi: chi, dedicati esser devono piuttosto a non possiamo tuttavia dispensarci di disingannare gli agricoltori di tutti que- qui suggerire i principali pritcoli, che sti annunzi infedeli di queste osserva- desiderabile sarebbe di trovarvi insezioni, appoggiate soltanto sopra adagi riti. suggeriti dalla rima.

di cangiare la loro denominazione in un avviso formale, l'incertezza d'ogni quella d'annuale, per sar credere, che predizione. Qui cade in acconcio l'ossbandire si dovevano tutte queste futili- servare, che l' Accademia delle scienze tà, le quali avevano reso ridicolo per- fu obbligata, per molti anni di seguito ,

fino il nome di almanacco.

no, cercando anni fa di dare un grado t'anni sotto il titolo di Conoscenza dei maggiore d'utilità agli almanacchi, o an- tempi. nuali, indicò con una circolare gli oggetti d'istruzione generale, che importava osservazioni sul clima e sul terreno del d'inserirvi, e che mancar non potevano dipartimento (1). di rendersi vantaggiosissimi, propagandosi per mezzo di libri che passano versi generi di coltivazione ad esso più in un maggior numero di mani, non propri , trattenendosi precipuamente solo, ma che rassicurano anche col mo- sopra quelli, i quali suscettibili esser desto loro titolo quei leggitori, che possono di riforme o miglioramenti. diffidano della propria intelligenza. Co-

sa sommamente importante sarebbe il ne degli animali utili, scartandovi pre-L' Almanacco del buon giardiniere , pubblicato prima da de Grasse,

lieri loro lavori.

1.º Il calendario nella forma più

§. 4. Non ebbe forse torto chi tentò semplice, annunziandovi alla testa, e con d'inserirne nno simile nell'almanacco 6.5. In Francia, il ministero dell'inter- astronomico, pubblicato per più di cen-

2.º Le generali e ben comprovate

3.º Le più precise nozioni sui di-

4.º Alcuni precetti per l'educazio-

seguire questa idea, applicandola spe- murosamente tntte quelle ricette e secialmente ai bisogni dei campagnuoli, creti, che alle volte s'intrudono nei

continuato da Vilmorin, indi da de Lau- comprovate osservazioni sul clima, che l'annay, supplisce opportunamente al suo lore passa ora a pretendere, se non son scopo, riguardo si proprietari ed si di- esse il periodico camaino delle meteore, scopo, figuardo al proprietar cu a un lettanti intesà a raccogliera erbusti e pian-te rare e curiose; contiene esso però an-la che giova il ridire in ogni anno esser il a che giova il ridire in ogni anno esser il che molti articoli, che saranno sempre clima piovoso o nmido, caldo o freddo, doinutiliai coltivatori ordinari, perche po- minato da questo o da quel vento, se nna co vi troveranno concernente i giorna- volta conosciuto non si può pronunziare menoma cosa sopra ciò che sarà per essera con date condizioni, almeno con probabi-

§. 6. Tutte la società d'agricoltura lità, nell'anno appresso? L'autore inchina dovrebbero compilare, secondo le loca-lità, gli annuali destinati agli abitanti cipio ha dato per impossibile ed insussidella campagna, a quella della Senna ne stente. COSTA.

giornali ancha di credito, e sostituendo-|qualche specia, segnate di graziose macvi per la saluta degli nomini non meno chie bianche o gialle, cha contengono che delle bestie più utili, regola sanitarie, un sugo vischioso, chiaro, verdastro che fondate particolarmente sulla scelta e divien brnno seccendosi, di odore erpreparazione dei cihi, sulle cura relati- baceo e di amaro sapore; fiori ora reve alla polizia e salubrità delle abita- golari, ora bilabiati, d' un color porpora, rosa o verde, contenenti un liquore

cimale e del nuovo sistema metrico.

diverse parti dei terreni.

tempo nel quale una rinnovazione che bri ; stami sei, attaccati al fondo del tanta semplicità apporta in tutti i cal-calice; un ovario; stimma poco visicoli, comincia a praticarsi con grande bile, trifido; casella triloculare, a tre successo nelle migliori parti del mon-valve, ciascuna delle guali ha un trado incivilito. Il 6.º ed ultimo articolo messo nella metà; semi molti aventi un poi mi sembrerebba proprio non solo rovescio membranoso. a diffondere le idee degli agricoltori, ma ad additare loro oltracciò utili acquisizioni.

LA-CBOIX ALOE.

Che casa sia 6.1. Piante monocotiledoni somma-

mente perenni, le quali banno grandi rapporti con le Aletridi, le Agave, la Valtheimia e la Sanseveria.

Classificatione.

6.2. Appartengono alla famiglia delle Asfodelee di Jussieu, ed alla classe sesta (exandria) ordine I (monoginia) di Linneo.

Caratteri generici.

§. 3. Stipite (quando vi sia) o coro- punta. nato di foglie alla sommità, e segnato longitudinalmente di cicatrici trasversali che indicano il posto occupato dalle prime foglie avanti che fossero stacca- arachnoides, Thunb. te, o semplice, o ramoso; foglie molto varie di forma, grosse, carnose, consi-

5.º Alcune nozioni del calcolo de- zuccherato, sviluppantisi in ispighe semplici o ramose; calice nettarifero 6.º Alcune indicazioni sulla geo- nel fondo, tubulato, non aderente all'ografia, e sulle produzioni propria alle vario, di sei divisioni più o meno profonde, diritte ed aventi quasi la forma Non crediamo necessario di giu- di cilindro, o accartocciate esternamenstificare l'utilità dell'articolo 5.º in un te sopra sè stesse e formanti due lab-

Enumerasione delle specie.

6. 4. Delle molte specle che se ne trova, noi non descriveremo che le seguenti:

ALOE A FOGLIE QUADRANGO-LAHI; Aloe quadrangularis, Nob. Caratteri specifici.

Foglie strette, lineari, lunghe di uno a due piedi, distiche, spesso a quattro angoli orlati di piccoli denti bianchi, dei quali le due facce laterali sono molto più strette, le facce interiori hanno solamente alcune verruche di un bel verde, le due superiori sono segnate di macchie bianche terminate in

ALOE ARACNOIDEA.

Sinonimia. Aloe pumila d. e. Linn. - AL Caratteri specifici.

Senza caule ; foglie radicali, tristenti, rompibili, e spesso coperte di gone, appuntate, cigliate; fiori cilindriverruche terminate da una spina, in ci, risorgenti, dritti, disposti in ispiga.

ALO

Varietà. a) Aloe arachnoides ; A. a spine cio ; fiori cilindrici, diritti, pendenti in

molli ; A. regnatelosa comune. Pianta piccola; foglie numerose disposte in rosetta, orlate di filetti bian-

verdi. b) Aloe regnatelosa nana; Aloe

Specie più piccola ; foglie d' un lingua, Thunb. verde nerastro, guernite agli orli di spi-

ne erbacee numerosissime. · Dimora e fioritura.

scono al Capo di Buona-Speranza, e che sorgenti, dritti, disposti in ispiga. fioriscono una gran parte dell' anno. ALOE CARENATA, Miller .; A. di-

sticha, Linn. Caratteri specifici.

Foglie coltelliformi, verrucose; fiori pendenti, ricurvati, in grappoli. Dimora e fioritura.

Cresce nell' Africa, fiorisce in Luglio, ed è perenne.

ALOE IN ISPIRA.

Sinonimia. Aloe spiralis, Linn .- Aloe a spi- lattini, in lunga spiga. ga di frumento.

Caratteri specifici. Tronco basso; foglie ovali, ap-montagne al Capo di Buona-Spepuntate, numerose, disposte in più file, ranza

che si ricoprono reciprocamente, raddrizzate, aperte verso la sommità ; fiori piegați în ispiga. Varietà.

a) Foglie embriciate, in cinque ordini; Aloe pentagona, Fl. K.

Dimora e fioritura. Specie perenne che cresce nei luoghi incolti dell' Africa, e fiorisce in

ALOE IN VENTAGLIO ; Aloe plicatilis, Linn.

Caratteri specifici.

b) Aloe obliqua, Fl. K., - A. a Tronco alto da otto a dieci pollici ; foglie linguiformi, liscie , distiche , foglie oblique . - A. maculata, Curtis.

A L O |dentate, glabre, d'un verde turchinic-

ispiga. Dimora e fioritura. Specie legnosa, perenne, che cre-

chi , marcate all' estremità di linee sce in Africa, e fiorisce in Luglio. ALOE LINGUIFORME.

Sinonimia. Aloe linguaeformis, Linn. - A.

Caratteri specifici.

Tronco cortissimo ; foglie linguiformi, dentate, glabre, distiche, liscie, Specie legnose, perenni che cre d'un verde pallido; fiori cilindrici, ri-Varietà.

a) Aloe linguiformis, Mill. - A. disticha, Linn. - A. a foglie strette.

b) a foglie più larghe, Fl. K. c) a foglie larghe, d'un verde pn-

ro, abbondantemente segnate di macchie bianche, rotonde, più crasse di quelle delle precedenti varietà, orlate di piccoli denti bianchi, rotondate alla sommità che è terminata da una piccola punta bianca particolare ; fiori scar-

Dimora. Specie legnosa che cresce sulle

ALOE MACULATA: A. macchiata. Caratteri specifici.

Foglie coltelliformi, glabre, macchiate; fiori in ispiga lunga dne piedi. Dimora e fioritura.

In Africa; ed è specie perenne che fiorisce in Luglio. Farietà.

a) Aloe pulchra, Mill .- A. macchiata a foglie strette.

Foglie linguiformi, macchiate; fiori peduncolati, pendenti, il cui lembo è. ineguale.

Foglie oblique, macchiate di bian- cona; A. serro. Volgarmente Denti di co, liscie, a tre angoli ed a tre facce, luccio, Foglie larghe, amplessicauli, spi-

una delle quali laterale molto più stretta, terminate da una punta bianca cor- nose sul dorso e sugli orli; fiori in nea; peduncolo di quasi tre piedi di ispiga; coule fruticoso. altezza; fiori numerosi, ovali, centri-

cosi, rossi e pendenti. ALOE PAPPAGALLO.

Sinonimia. Aloe variegoto , Linn. - A. sere-

zioto. Caratteri specifici. Coule basso; foglie appuntate

grosse, triangolari, crasse, screziate di Aloe, oloe socotrino. verde e di bianco, incavate a gronda , cogli orli cartilaginosi; fiori cilindrici , incarnati, in grappoli ; divisioni calici- fiori in ispiga. nali dieci, le tre esterne aperte; stomi

arenati: stimmo semplice.

Dimora e fiorituro. Pianta perenne che cresce nei terreni argillosi dell' Etiopia e del Capo di nose da tutte parti; spine rosse; fiori Buona-Speranza, e che fiorisce in Luglio, rossicci, verdicci alla sommità, nume-

folioto, Linn.

Corotteri specifici.

glie ; foglie caulinari, dentate, amplessi -- A. moculosa, Lam. cauli, guainate, grosse, con orli spinosi;

colati disposti in corimbo. Varietà.

Linn, figl. Fiori campaniformi, orizzontali,

disposti in ispiga. scens; A. fruticoso, detta dai France-co, in grappolo allungato; corollo d'un

tone. ) Tronco alto dieci o dodici piedi ; foglie amplessicanli, riflesse, e ricar- cali, trigone, che terminano in lesina,

e tinte d'un verde alquanto capo ; 60- pendenti, disposti in tirso. ri cilindrici. c) Aloe a foglie lorghe; Aloe afri- formis, Dill. -- A. umbellata, Decand.

d) Aloe di Barbodos : Aloe bar-

badensis, Mill .- A. vulgoris, Decand. -A. delle Borbade.

Foglie risorgenti, dritte, snccolenti, con orli dentati, con sommità termineta in lesina, d'un verde carico; fiori gialli, pendenti, disposti in tirso.

e) Aloe sucotrina. Volgarmente

Foglie strette, lunghe, con orli dentati e spinosi, d'nn verde carico;

f) Aloe rigata; Aloe lineota, H.K. Foglie lineate ; spine rosse. g) Aloe fiero ; Aloe ferox, Mill.

Foglie amplessicauli, nericcie, spi-ALOE PERFOGLIATA; Aloe per-rosi, in ispiga lunga, ristretta e cilindrica.

h) Aloe comune, o Epatico; Aloe Stipite cinto fin dalla base da fo- soponaria vulgaris ; A perfolioto, Lin.

Tronco alto un piede; foglie assai fiori cilindrici, pendenti, rossi, pedun-larghe, macchiate, con orli spinosi; fiori rossi, in ispiga ombrellata.

i) Aloe comune di foglie più laro) Aloe spigata; Alos spicato , ghe; Aloe obscura Mill. - A. picta, Decand.

Foglie larghe, grosse, amplessicauli, spinose, segnate da macchie bianb) Aloe arborea; Aloe arbore- castre ed oscure; fiori d'nn rosso carisi : Cornes de bélier ( corna di mon pollice e mezzo di lunghezza. 1) Aloe nona: Aloe humilis, Lin.

Senza tronco ; foglie dritte, radivate in fuori, orlate di denti e di spine, guernite di spine molli; fiori cilindrici, m) Alos mitrota; Alos mitros-

ALO

Tronco alto due o tre piedi ; fo-|ze, piane al di sopra, e terminate al di glie grosse, larghe, raddrizzate, risor-sotto da una punta dura e pungente, di genti, spinose, disposte in forma di mi- un verde nericcio; fiori terdicci, distanti sopra l'asse della spiga allungata. tra, sparse di verrucbe.

Dimora. Dimora e fioritura. Tutte queste specie crescono pe-Cresce perenne al capo di Buonarenni in Africa in America e nell' En-Speranza. ropa meridionale, e fioriscono una gran

parte dell'anno. ALOE PERLATA.

Sinonimia. Aloe pumila, Linn. -- A. marga- dentata, H. K. Pers. ritifera, Kew.

Caratteri specifici.

denti, disposti in ispiga. Varietà.

major, H. K. Foglie disposte in cespnglio ro-

tondo, cariche di verruche bianche. b) Aloe perlata minore: Aloe

minor, Dill. Foglie come le precedenti; serruche più nnmerose e più piccole.

c) Aloe perlata minima; Aloe minima, Dill., A. radula. Foglie come le precedenti; verru- sissima, Hort. ital.?

che bianche, piccolissime, rare al di sopra d) Aloe perlata grandissima; Aloe maxima.

parte dell'anno.

rnche grossissime e hianchissime, che terminate da una punta bianca o rossporgono in fnori sugli orli delle foglie, siccia; fiori di due piedi e più di lunnulle al di sopra.

Decand.

Caratteri specifici. Foglie disposte in rosetta, le qua-

li, a misura che si alza il caule, formano alcune spire, sessih amplessicauli, roz-schiacciato.

ALOE PORPORINA. Sinonimia.

Aloe purpurea, Lam. -- A. di Borbone. - Volgarmente Dracoena

Caratteri specifici.

Caule di tre a quattro piedi, gros-Senza tronco ; foglie radicali, tri- so, carnoso, bigio, coronato da un fagone, appnntate, coperte di verruche scetto di foglie lunghe, alquanto grosse, in forma di perle ; fiori cilindrici, pen- un poco deboli ; foglie lunghe da due a tre piedi, larghe da due a tre polici, verdi, orlate di rosso in tutta loro luna) Aloe perlata maggiore ; Aloe ghezza, edi piccoli denti pungenti, e dal mezzo di esse s' innalzano molti peduncoli che sostengono fiori porporini, disposti in ispighe lasse

> Perenne nell' isola di Borbone. ALOE ROBUSTA.

Sinonimia. Aloe robusta, D. M. Holl. -- A. atrovirens, Hortul., oppure, A. cras-

Caratteri specifici.

Foglie assolutamente distiche, o in ventaglio regulare, crasse, di forte Dimorano perenni al capo di consistenza, larghe due pollici, d'un Bnona-Speranza, e fioriscono nna gran verde carico, screziate di macchie bianche oscure, orlate verso la sommità di Foglie disposte egualmente ; ver- una membrana rossiccia, verrncosa, e

ghezza in una lunga spiga; corolle scar-ALOE PUNGENTE; Aloe rigida, lattine, nn po' curvate, coll'estremità d'un bel verde

ALOE SCHIACCIATA.

Sinonimia. Aloe retusa, L .- Volgarm. Pollice A L O

Caratteri specifici. appuntate, schiacciate nella pagina su- rittimi del Citanto, di Beri, di Lave e periore, disposte in rosetta a cinque an- delle Calabria, non sarabba fuor di progoli; fiori in ispiga.

Dimora e fioritura.

capo di Buona-Speranza, a fiorisce sterili colline marittime di quel regno, in Giugno. ALOE VERRUCOSA.

Sinonimia. Aloe disticha, Lin. - A. verrucosa, Kann.

Caratteri specifici. Priva di tronco; foglie sciaboli- glio conviena egli alor. formi, acute, distiche, coperta di ver-

forma di clava, e disposti in ispiga. Dimora e fioritura. Specie legnosa, perenna, originaria

in Luglio. ALOE VISCHIOSA.

Sinonimia. Aloe viscosa, Lin. - A. trian golare.

Caratteri specifici. . Foglia dal basso al sommo della pianta ambriciata, e disposte in tre ordini, aguzze, infossata, d'un yerda ca rico ; fiori piccoli, pendenti. Flindrici, in grappoli.

Dimora e fioritura. in Luglio. Collivasions.

istufa calda; gli altri ricercano stufa ti i suoi vicini perirabbero. D'altronde temparata, e nel clima di Napoli, e sul l'estrema vivacità degli aloe, par eni aslago di Como crescono anche in piana sai di rado periscono, rende di non astarra, purchè sieno in una esposiziona soluta nacassità tunta eure, spacialmencalda, a ben riparata dall' umidità e dai te nal mezzodi dell' Italia. Quivi tranne

dell' aloe perfoliata, che crescono spon-Foglie corte, crusse, triangolari, tance in Sicilia, ed in tutti i paesi maposito, come ci rifariva il chiarissimo prof. Gussone, il coltivarle, perchè Specie nana, che cresce perenne al servissero alla estrazione dell'alor, nelle ove poche altre piante possono prosperare: tanto più che gli aloe sono di una facilissima coltivazione.

Un terreno naturale, dolce, giallognolo, misto con circa un terzo di terra da aricha o da foglie è quallo che me-

§.7. Essi si riproducono in primavera roclie biancastre; fiori rossi, pendenti, ed in autunno, o dai polioni barbicati, o ricurvati, îngrossati varso l'estramità in dai garmogli tolti dal tronco, oppure dai rametti o dalle foglia lasciate par alcuni giorni appassire. Si pientano in vasi, nel cui fondo siavi uno strato di ghiaia, e quindi si collocano in 'un letto del capo di Buona-Sparanza, fiorente di moderato calore e sotto invetriata, tanto per accelerare la loro ripresa . quanto per difanderle dalla pioggie che potrebbero facilmente putrafarla, ragiona par cui, massime in inverno, si debbono innaffiar di rado, sa per altro

uon si trovino in una stufa secca. § 8. Sc mai gli aloe non dessero rampolli, basterà tegliarli alquento sopra il collare della radice, e si avranno getti in abbondanza. Sa offrissero qualche seguo di patrefazione sarà necessario spaccarli fino al vivo, a riporli, immediatamente Cresce perenne in Africa e fiorisce dopo, in una temperatura più calda ; quasta operazione ripara facilmente il male, mentre al contrario, omettendo-

§. 5. L'Aloe porporina si coltiva in la, il tronco mancherebbe, e con lui tutil difenderli dalle pioggie, e l'innaffiarli

§. 6. Avando noi alquante varietà laggermente poi che sono spuntati, nul-

ALO

l'altra cure loro si presta. Per le cure debole pressione il sugo. Questo viene generali. V. Piasta caassa.

Uri.

uri, quiòdi si fa seccare al sole. Questa spe-

§.9. In generalegli aloe, per lusiogo- cie di aloe, che in commercio è distinlare loro forma e per la bella varietà la col nome di aloe socotrino. è molto

delle specie, servono d'ornamento alle stimata.

A L O

stufe, particolarmente alcune varietà
della Pa-fogliato; l'Arocknoide, il Perleto, il Pentaglio, il Poppogollo, il Capa l'ales unimmente ella radice, e dopo
renato, il Robutto, quello in Ispira, il
ta, is it signi in estato
punente e lo chineciato.

ta, is it signi in peri, che si gettano

Pangente e lo Schiucciato.

Le foglie dell'alor ferroce, al dit di, in estelli, is i taligni in perzit, che si gettino Le foglie dell'alor ferroce, al dit di, in estelli, is i tiliano i esteschi in gran-Lourero, nuccrate in acqua allusino-i di caldair piene d'acqua belleate. Dopo ae, o poscie in acqua pura, chano un dicci simini, il elvaro furo e si riemonido grato al gusto, che non ha net-pisso i cestelli con nuove piaste. Si man delle qualità venefiche della pian-contiava questes operazione fino a che ta, il quale viene mangiato dei Cochio-il fluido direnta nere e deco. Le si fa chiesi condito colto succhero, o unbo [quindi pasare per lo staccio, il si lascia ed altre vivande. U'. Alore a vestagifo, [deporre, e dopo che è rischiarato si qualis los piants, secondo Folliant, fia bollic di auvovenede dergi una certa della quale i Namachesi possono far [consistenza, e si pone in vasi di socco. E il nostre Fabbrosi dice che iliari quali a pocu a poco a 'poco a' judura.

sugo recente delle foglie dell'aloe, ussorbendo l'ossigeno, acquista un bel colore principali varietà di questo sugo detto purpureo, e somministra un pigmento aloe semplicemente, e sono: il socotrino, che raccomanda vivamente si pittori. l'epotico ed il cabollino.

(V. Ann. de Chim. vol. XXV, p. 301.) Sugo dell'Aloe. a) Aloe socotrino o sucotrino. Questa è la specie più pura e maggior-

§. 10. Dall'oloe perfoliota e spicenta di mente nimata; pare che debba il proloranco, si ottime in diverse maniere prio nome a l'isola di Scotora, and un sugo proprio che al usa in medici- golfo dell'Arabia, ove altre volte lo si na. Nel pasce degli Ottentoti si teglia- representa di trasporta dal no le estremità delle foglia, e sene piega capo di Buona-Spersana e dalla Gia-

una delle inferiori a guisa di doccia maica, onde raccogliere il sugo che gocciola, e

Caratteri fisici.

guidato in un vase sottoposto. S' întraprende queste operazione in tutte le assal volguinose di color bruno-carico; atsgioria, nandimeno il tempo piovoso la sua apezazuura è resinosa, risplende li più opportuono. Si seeglis semperi dente; compariere rossa e trapprente un tempo tranquillo; imperocché quanio il vento è forte si ottiene solo una color guillo derato pia nodore eromatido il vento è forte si ottiene solo una color guillo derato pia nodore eromatiposta questo ungo per nesto del fore propostatione, appere anauro all'aposta questo ungo per nesto del fore propostatione, appere anauro all'aco. Quest'è il s'abrenticio delle officia, solor delle feglie, allorquando tagliafoll' Isola di Scottra si raccolgono le romi per la base.

and Link

## ALO

Caratteri chimici.

no composte di estrattivo

totale 100

osserva però Chevreul che esso con- ze, ne altera la purezza. tiene inoltre olio volatile, e che di più l' estrattivo di Bouillon-Lagrange e di Vogel, è un composto 1.º di certo lor rosso bruniccio; le sua spezzatura riacido che gli compartisce la proprietà sulta appannata, opaca; la sua polvere di arrossare la carta di torpasole; 2.º di color gialio rossastro; ha odore fordi olio volatile; 3.º di materia co- te, spiacevolissimo, e sapor amaro. lorante, e forse di nn principio immediato particolare, affetto distinto dai precedenti.

Avendo osservato Braconnot che formete di l'aloe socotrino era totalmente solubile nell'acqua e 52 gradi reaumuriani, e non essendogli riuscito di separarne molte sostanze, lo considera qual principio immediato puro, the nomo resino amaro.

L'alor socotrino si scioglie soltan- laonde questa specie differisce dalla to in modo incompiuto nell'acqua fred- precedente per la mancanza dell'olio da, mentre si stempra totalmente nel- volutile odoreso, e per la presenza dell'acqua bollente ; col raffreddamento si l'albumina ; di maniera che non è punprecipita al fondo del vase certa mete- to solubile per intiero nè nell'acqua ria solida ch'è la resina, mentre la par- bollente nè nell'alcoole. te estrattiva rimane nella soluzione ; si stempra pure l' Aloe sotto il nome di Aloe del capo od Alae lucido, che non copia di sostanze estranee di ogni altra; sembra differire essenzialmente dal so- sicchè la si adopra soltanto nella medicotrino : è desso di color giallastro, più cina veterinaria, donde le provenne il trasperente, luccicante e quasi vitreo. Lo nome di Aloe caballino : è quasi nero. si prepara evaporando lentamente col opaco, di spezzatura ineguale, a motisolo calore del sole il succo che fluisce vo delle sostanze estranee che racchiunaturalmente dalle foglie tagliete delle de; l'odore ha qualche analogia con varie specie appartenential genere Aloe, quello della mirra; stemprato nell'acqua ed in perticolare, secondo quelche au-lascia depositare sabbia e molta materia tore, all'Aloe spicata; non è a nostra estranea. conoscenza che di siffatta varietà siesi

per anco instituita l'analisi. b) Aloe epatico.

A L O 6. 13. É desso men puro, meno valutato

6. 12. Secondo Bouillon-Lagrange del socotrino; trae il proprio nome dal e Vogel, cento parti di aloe socotrino so- sno colore rosso bruniccio, nel quale si rinvenne qualche analogia con quello del fegato; lo si ricava dagli stessi vegetabili del precedente, dopo però averlo assoggettato ad una forte pressione. che, strascinando col succo varie sostan-

Caratteri fisici.

§. 14.L' Aloe epatico è in masse di co-

Caratteri chimici. §. 1 5. Secondo Bouillon-Lagrange e Vogel, 100 parti di Aloe epatico sono

> estrattivo . . . . materia insolubile che sembre albumina. . .

> > totale 100:

c) Alae caballino.

Proprietà medicinali ed usi del-

6.16. Tale varietà contiene maggior

r Alne §. 17.Esercita l'Aloe un'azione speciale

sugli organi digerenti ; preso in picco- trizione che imprime un aumento anorla quantità, stimola leggermente lo sto- male ad alcune parti del corpo, nel temmaco e favorisce la digestione ; ove se po stesso che muta la loro forma in aumenti la dose, la sua azione si esten- modu vizioso: inusitato. de allora agli intestini, e si esercita in particolare sulla parte inferiore del tubo alimentare : vi determina certo eccitamento, vi sollecita il concorso del langa, Linn. V. Scomeno e Germone. sangue, la secreziune mucosa, producendo la espulsione delle fecce accumnlate nell'intestino crasso; è adunque serve a vari usi, principalmente a farne l'aloe fornito di evidente virtù purga- vele. tiva. Aumentandone la duse, o contimuandone l'uso per vario tempo, diventa maggiormente sensibile la irritazione torno al sole, alla luna ed ai pianeti ; è cagionata sull'intestino crasso, che pro- tal fenomeno dovuto alla refrazione e duce spessu parecchie coliche, e l'in- riflessione che soffrono i raggi luminosi, testino retto diventa la sede di una ve- allorche passono attraverso le nebbie: è ra flussione; i vasi emorroidali si gon- del genere dell'anco nalano. (V. questo fiano, e la membrana mucosa si fa ros- vocabolo.) sa, sensibile ; dopo di ogni egestione vi ALONITRO. (Chim.) si patisce un senso di gravezza e di titillazione. Soffrono in particolare que-rifiorisce sulle muraglie, e che generalsti effetti gl' individni sottoposti alle af- mente è nitrato di calce o di magnesia. fezioni emorroidali; i loro tumori ai gonfiano, diventano dolorosi, e producono di frequente un copioso scolo di questo vocabalo.)

sangue. §. 18.L'aloe adunque va annoverato tra i medicamenti purgativi e tonici il cui Seppero i pratici trar avvantaggio dell'azione speciale stimolante dall'aloe esercitata sopra l' intestino retto, e della fins- Volpe. sione che vi determina, e lo somministrarono con prufitto contro certa conno retto.

D.F DA PARE'. ALOGOTROFIA. (Zooj.)

Dis. d' Agr., 4.

ALOISIA. (Bot.) V. VERRENA. ALOLONGA. (Ittiol)

Si chiama a Nizza lo Scomber ala-ALONA. (Arti e Mest.)

Tela di canapa multu forte che

#### ALONE. (Fis.)

Cerchio colorito che formasi in-

Alcuni così chiamano il nitro che ALOPECIA.

Caduta o cambianza di PELO. (V.

ALOPECURO. (Bot.)

Che casa sia e classificazione. §. 1. Genere di piante erbacee, uso quindi va proscritto ogni qualvolta monocotiledoni, della famiglia delle siavi pletora o febbre; mentre per l'op-graminacee, Juss.; di quella delle agroposto va preferito agli altri purganti stidee di Kunth , e della classe III sempre che siavi debolezza generale. (exandria) ordine II (diginia) di Linn. Sinonimia.

Alopecurus, Linn. - Coda di

Caratteri generici.

§. 2. Calice glumaceo, unifloro, gestione sanguigna della testa, appor- con due valve eguali, acuminate; gluma tando una utile derivazione sull'intesti- a due valve; corolla paleacea, univalve, munita alla base di una resta; stami tre con filamenti capillari ; antere furcute ALOEXYLUM. (Bot.) V. AGALLOCO. alle summità; ovario supero; stili due capillari, più lunghi del calice; stimmi Indica certo alteramento della nu- due , vellutati ; foglie lineari ; fiori 70

disposti in pannocchia ristretta in ispiga nate alla loro base, dilatate e cartilagicilindrica e terminale; seme circondato nose nella loro metà inferiore, terminadall'arillo che è persistente, senza che te in punta acuta. vi aderisca. Dimora.

Enumerasione delle specie. §. 3. Di circa venti specie che si ropa, in prati umidi.

conoscono noi non annovereremo che alcane delle più importanti.

ALOPECURO ACQUATICO. Sinonimia.

na; Strossa ranocchie. Caratteri specifici.

metà prostrati, piegati a guisa di gomi- lindrica, pelosa, barbata; radice bulto ai nodi, giacenti e cadati, risorgenti bosa (1). in seguito, e semplici nel resto della loro lunghezza, alti da otto pollici a un piede; fiori biancastri mischiati di ver- cini al lido del mare, in Italia e in alde, disposti in pannocchia; spiga cilin- tre parti d'Europa, e fiorente in Ludrica, gracile, ristretta, allungata, verde glio.

e bianca ; glume calicinali, ottnsissime, distinte alla loro base, cigliate sul dorso, terminate da due cornetti; resta della paglietta ora più corta, ora più garmente Codino sulvatico, Gramigna lunga, ma generalmente più lunga di dei greppi, Codolina, Erba codina, Erba essa, e queste variazioni si trovano spes- topina.

so sulla medesima spiga. Dimora e fioritura.

sce da Maggio ad Agosto.

ALOPECURO BORSETTA. Sinonimia.

pecurus utriculatus, Schrad. - Volgarmente Borsette.

Caratteri specifici.

superiore rigonfiata u ventricosa; fiori biancastri, screziati di verde, raccolti

in nna spiga ovale; glume calicinali con- attentamente osservare.

In Italia e nel mezzo giorno d'Eu-

ALOPECURO BULBOSO; Alope-

curus bulbosus, Linn. Caratteri specifici.

Questa specie a tutto l'aspetto del-Alopecurus geniculatus, Linn .- l'acquatica, per altro ba il culmo con la A. piegato; Codino acquatico; Codoli- base rigonfiata in forma di bulbo ; glume calicinali acutissime; resta della corolla più lunga una volta della stessa Cauli ramosi fino alla base , per corolla ; spiga terminale, ristretta, ci-

> Dimora e fioritura. Perenne, crescente nei prati, vi-

ALOPECURO DEI CAMPI. Sinonimia.

Alopecurus agrestis, Linn .- Vol-Caratteri specifici.

Culmi dritti, alti da uno a due pie-

Pianta perenne che cresce in Ita- di; caule debole d'un piede ; fiori bian-

lia a in altre parti d' Europa, e nell' A- chi verdastri, che qualche volta tirano merica settentrionale nei campi nmidi, un poco al violetto, disposti in pannocnei fossati, lungo le acque, e che fiori- chia; spiga allungata di tre o quattro pollici, cilindrica, acuta, gracile ; glume calicinali acutissime, glabre o quasi glabre, connate nella metà della loro Phalaris utriculata, Linn .- Alo-lunghezza ; reste di due o tre linee. Dimora e fioritura.

Specie annua; cresce comunemente nei campi e nei prati d'Italia e d'al-

Culmo dritto, gracile, alto da otto tre parti d'Europa e dell'Asie, a fiopollici a un piede ; guaina dalla foglia risce in Aprile.

(1) Ripetiamo questo carattere per farlo

## ALO ALOPECURO DEI PRATI.

Sinonimia. Alopecurus agrestis, Lin. - A. po, Coda di volpe (1).

Caratteri specifici.

giati di verde, disposti in pannocchia; asciutti. spiga allungata, cilindrica, pelosa, d'un verde cenerino, senza reste ; glume ca- ottimo si per erba che per fieno. I Buoi licinali acute nella loro parte inferiore, edi Majali ora se ne cibano ed ora no, cigliate sul dorso.

Dimora e fioritara.

Perenne, cresce nei prati in Italia e nelle altre parti d'Europa, in Asia e Maggio.

pecurus indicus. Caratteri specifici.

Spiga cilindrica, con involuncelli setacei, fasciolati, biflori; peduncoli

pelosi. Dimora e fioritura.

Specie annua, che cresce nella

tobre. Coltivazione ed usi.

Le specie dei campi, dei prati, e l'acquatico, sono erbe dei nostri pramo coltivati, abbenche lo meritassero Bologna. per la loro molta utilità essendo nn ot-

questa specie, siccome al Pideum pratenze, il generi. F. ELLANIA e GALANGA. nome di timoty grass: eosì confonderebbero insieme le due specie. Per altro gli esperimenti di Anderson pare debbano appartenere alla seconda pianta.

in luoghi ove non si trovano altre piante da foraggio.

Il bulboso dà bulbi che sono pratensis; Al. erectus, Linn. ? - Pan grandemente appetiti dai majali; quello svecicus. -- Volgarmente Codino di dei campi è ricercatissimo dal bestiame, prato, Gramigna dei greppi, Coda di to- e dai montoni in particolare, e perciò dice benissimo il nostro prof. Pietro Petrucci: perchè, sebben piccolo, non

Radici fibrose, perenni, producenti potrà tentarsi di coltivarlo con qualuna o più volte parecchi culmi dritti, che studio e renderlo più rigoglioso? d'un piede e mezzo a due piedi e più; (Esercit. dell' Accad. di Pesaro, v. I, caule di due piedi; fiori biancastri, rag- p. 35). Questa specie ama i luoghi

L' Alopecuro dei prati è pure ma riesce grato ai Cavalli, alle Capre. ed alle Pecore.

ALPESTRI ALPINE. (Bot.) Piante che crescono sulle monta-

nell'America settentrionale, e fiorisce in gne poco elevate, e alla metà delle alte, come il Rhododendrum ferrugineum, ALOPECURO DELLE INDIE; Alo- il Ranunculus glacialis, il Ranunculus nivalis, la Saxifraga groenlandi-

ca, ecc.

ALPIGGINE, (Ocnit.) E' il Talco Haliaetus, Lin .- Volgarmente TALCO PESCATORE.

ALPIGIANI. (Bot.)

Secondo il Michieli diconsi così i Giamaica, e fiorisce da Luglio in Ot- funghi che crescono sulle Alpi ALPINE (Piante). (Bot.) Vedi ALPE-

STRL.

ALPINIA; Alpinia, Lin. (Bot.) Così intitolata alla memoria di Proti : quella delle Indie è di stufa calda. spero Alpino, veneziano, che fu pro-Per altro egli Alopecnii sono pochissi- fessore di botanica nell' Università di

Genere di piante della famiglia timo alimento ai bestiami, e crescendo degli amomi, composto di molte apecie d'erbe aromatiche, le quali dai mo-(1) Bosc dice che gl'Inglesi danno a derni Botanici vengono riferite ad altri

ALOUIERE, (Art. e Mest.)

In Portogallo a misurare l'olio servonsi di nna misura detta Alquiere, che è simile al Cantara, due dei qua- Gallinella, Lartovice, Orecchia tape, li fanno un' Almuda. E' pure una mi- Paverina, Paperina, Pizza gallina. sura pei grani, in modo che a Lishona sessanta alquieri fanno un moggio.

#### ALSINE. Classificatione.

§. 1. Genere di piante dicotiledoni po lipetali, della famiglia delle coriofilee, Juss., e della classe V ( pentandria) ordine terzo (triginia) del sistema sessuale.

Caratteri generici.

6.2. Calice di ciuque foglioline concave, bislunghe, acuminate : carolla di cinque petali egnali; stami cinque; ovaria uno, supero, sormontato da tre campi, nei giardini e nei luoghi coltivastili con stimmi ottusi ; casella ovale, ti; da tutti conosciuta ; fiorisce al prinuniloculare, trivalve, e contenente un cipio della primavera, e dura fino a che gran numero di piccoli semi attaccati a non geli. una placenta centrale.

Enumeraziane delle specie. §. 3. Se ne contano sette o otto specie, ma noi riporteremo le più co-ALSINE DELLE MESSI; Alsine

segetalis. Caratteri specifici.

ticolato, gracile, alto da tre a quattro sati sopra pedicelli ravvicinati, per la pollici ; foglie lineari, lesiniformi, ac- massima parte in fascetti alla sommità compagnate alla lor base da stipule in-dei fusti e dei ramoscelli; petali interi guainanti, membranose trasparenti, cortissimi; calici barbuti. sbrandellate ai margini e tutte rivolte da uno stesso lato; fiori bianchi, piccoli posti sopra pedicelli capillari, e dispo-ghi selvosi e meridionali di Europa, e sti nella parte alta del fusto in una spe- fiorisce in Giugno. cie di pannocchia lassa, od ombrella.

Dimara e fiaritura. pi : fiorisce in Maggio e Giugno. dia, Linn.

Sinanimia.

degli Uccelli, Centonchia, Centone, però non se ne fa che poco, o quasi nes-

Curatteri specifici.

Cauli cilindrici, teneri, ramosissimi, distesi, diffusi, Junghi da sei poliici a un piede; foglie ovali, appuntate, le inferiori delle quali brevemente piccinolate, le superiori sessili ; fiori bianchi, molto piccoli, posti sopra lunghi peduncoli, solitari nella biforcazione del fusto o dei ramoscelli; petali profondamente bifidi.

> Dimara e fiaritura. Pianta annua, comunissima nei

ALSINE MUCRONATA; Alsine mu-

cronata; Al. spuntata.

Caratteri specifici. Fusto spesso diviso fin dalla base

in rami distesi, rotondati, leggermente vellutati, lunghi da tre a quattro pollici : foglie lineari, subulate, acutissime, slargate alla lor base mediante un orlo Caule ramoso fino dalla base, ar- membranoso; fiori bianchi, piccoli, po-

> Dimora. Pianta bienne, che cresce nei luo-

> > Coltivazione ed usi.

§. 4. Queste piante non esigono Pianta annua che trovasi nei cam- cure speciali, poichè crescono ovunque. Fra queste specie l'alsine puci-ALSINE PUCINELLA; Alsine me-nella è emolliente e rinfrescante; la sua decozione è stata proposta per rimediare allo stato infiammatorio in cer-Stelleria media, Juss. - Alsine te malattie degli occhi; presentemente sun uso in medicina. In alconi cantoni della Francia è mangiata cotta ; è pa- LE; Alstroemeria edulis. storata volentieri da tutti i bestiami, ed i piccoli uccelli ed in specie i canarini la gradiscono molto, e serve loro di nti- gantemente intorno a quegli arboscelli lissimo cibo.

# ALSTROEMERIA.

Che cosa sia. 6.1. Genere di piante monocotiledoni nella loro lunghezza, con la base, la contenente alcune specie coltivate nei quale finisce in forma di picciuolo, nostri giardini o per i fiori infinitamente vaghi che portano per molto tempo, o per l'odore soave. Classificazione. §. 2. Apparticue alla classe VI (esan-

dria) dell'ordine (monoginia) di Linneo, o quattro fiori per ciascheduno un poe collocato nelle famiglie naturali di co campanulati, i di cui picciuoli sono Jussieu, presso i narcisi. muniti di piccole brattee inserite ordi-

Caratteri generici. 6.3. Radici perenni; caule erbaceo diritto, verticale; foglie alterne, sessili lanceolate ristrinte alla base, senza formar guaina attorno al caule, il che fissa un carattere che fa distinguere questo genere dai veri narcisi; fiori grandi, lustri, peduncolati, solitari o poco numerosi, situati alla sommità del caule ; culice aderente all'ovario mediante la base, col lembo diviso in sei parti, due delle quali, fra le tre anteriori, sono tubulose alla base o crespe; stami sei hinghi , carvi pendenti ; stilo che si eleva dal centro del fiore: frutto o casella bislnnga, a sei angoli acuti esagona, loculare e trivalve, aprentesi con elasticità dalla parte inferiore : questa casella contiene molti semi glo-

Enumerasione delle specie.

bulosi.

narie dell'America meridionale, e fra le ineguali in Innghezza, e formanti alla diverse specie noi ricordiamo le quattro cima una specie di rosetta, ed in questi segnenti, siccome degne di adornare i sono simili, ma occupanti sultanto la nostri giardini.

Caratteri specifici. Caule sottile, che si attortiglia eleche si trovano in situazione da offrirgli un sustegno ; foglie alterno-lanceoleate, ellittiche, glabre, appuntate, striate contornata in modo che la pagina inferiore della foglia trovasi nella parte di sopra; fiori rosci; peduncoli particolari, molto più lunghi delle foglioline del collaretto e mollemente ricurvi, hanno tre

nariamente alla lor base. ALSTROEMERIA GRAZIOSA; Alstroemeria pulchella.

Caratteri specifici. Questa specie differisce poco dall'Alstroemeria superba: caule terminato da na involucro di foglie alguanto più grandi delle altre ; foglie un poco più strette; fiori grandi, pendenti, irregolari, sei divisioni calicinali acute, aperte e ricurve in dietro, tre delle quali sono rosse alla sommità, striate o punteggiate di rosso alla base: e le altre tre alterne colle prime, sono più piccole e bianche.

ALSTROEMERIA LIGTU': AL stroemeria ligtu: Al a fiori rigati. Caratteri specifici.

Cauli sterili, da sette a otto pollici di altezza; meno quelli che portano i fiori i quali giungono alla lunghezza di circa un piede e mezzo : foglie in quelli §. 4. Le Alstroemerie sono tutte origi- alterne, scssili, lanciolate, appuntate, metà della lunghezza, perchè la parte superiore resta nuda; l'involucro che trovasi alla sommità de'cauli è compo-le che si allevano nelle stufe vogliono sto di foglioline corte; fiori in numero un moderato calore, ed un ambiente di tre o quattro odorosi, colle tre divi- ascinttissimo. sioni calicinali superiori, grandi, bianquantunque sieno men belli dell'alstroe- il più favorevole a queste piante. meria superba, hanno il vaotaggio di spandere un sonvissimo odore.

Dimora.

fiorisce in Febbraro e Marzo.

Caratteri specifici. meno vivo, e sparse sul rimanente del po di minori avvertenze.

lor piano di mecchie rosse e gialle, dl- §.8.Le piante che si allevano in vasi, polpose.

Collingsione.

o la atufa temperata, fuorche la Su-una bella fioritura. perba, la quale, nei nostri paesi, anche settentrionali, può vivere in piena ALTANA. (A.t. e mest.) terra, ove la si copre di felce o di nn! invetriata durante l'inverno E' però da o per procurarsi una bella prospettiva, porla nel verno entro l'aranciera. Quel- V. TERRAZZA.

Un terreno dolce e sostanzioso, che e macchiettate di rosso, e tre infe- mediocremente consistente, mescolato riori piccole strette e rosse; essi però, con un poca di sabbia senza concime, è

6.6. Si propagano esse per semi, i quali si sporgono in primavera entro a terrine poste sopra letti caldi e sotto le ve-Pianta perenne del Perù, la quale triate, e più sollecitamente dividendone le radici, le quali sono polpose e al-ALSTROEMERIA SUPERBA; Al- quanto tuberose, abbenche però eon stroemeria pelegrina; Al. macchia- questo mezzo soffrono, e talvolta perita; Al. brissolata; Giglio degl' Incas. sce la pianta madre dell'Al. superba.

6.7. I piantoni, nati da seme, come ab-Caule alto due piedi ; fiori molto biano tocca l'altezza di cinque a sei polgrandi aperti, aventi le divisioni calici- lici, si ripiantano separatamente in alnali alteroativamente più larghe e più trettanti vasi di mediocre grandezza, dritte, essendo alcune molto dilatate al- conservando loro possibilmente la lor la lor sommità e termioate da tre den-motta di terra tenendole ancora per alti, ed altre lanceolate. Queste divisioni quanto tempo nel letto caldo, affinche sono nel lor mezzo segnate da linee riprendono meglio; le piante provenienlongitudinali di un color rosso più o ti dalla divisione delle radici hanno d'uo-

stribuite con simmetria, ed intaccate alla domandano di essere cangiate di terresommità con una punta verde, guernita no ogni quattro o cinque anni. Fredi foglie alterne, sessili, obblique, ap- quenti, ma moderatissimi innaffiamenti puntate, strette, molto liscie, un poco esigono durante il tempo della vegetazione. All' Alstr. ligtu poi devonsi togliere i soverchi germogli che manda

§ 5. Piante che esigono l'aranciera nell' inverno, altrimenti è vano sperare AGOSTINO PRANCESCHI.

Loggia posta al di sopra delle case

avvertire, che siccome i suol fiori sono o per servirsene a distendere al sole facili per modo a rompersi che una paonilini ec. o per tener raccolta di fiopioggia basta a farli cadere, così è bene ri, ec. Per solito è costrutta di legno accettare il consiglio di Du Mont de larice (ove questo è comune), perchè Courset, cioè di tenerla in vaso per po- resiste all'umidità. Quando queste logge ter conservarla sempre in luogo ripara- sono di pietra, o formano il tetto medeta dai venti e dalle piogge, o per ri- simo del fabbricato, si dicono terrazzo.

### ALT ALTEA. (Bot.) F. MALVOVISCO.

si quelle macchine a vapore nelle quali più efficaci alteranti, quando è prudenla tensione dell'aria interna supera di temente amministrato; anche in certi molto quelle dell' esterne, p. e., sei o stati di febbre è stato praticato il mersette volte.

## ALTERANTI. (Zooj.)

menti, pure è così frequentemente usa- zione al termine di alterante, piccole to, che richiede una particolare disqui- dosi di pillole d'idrargirio o di calomesizione.

cura s'intende comunemente la conti-quente di questi, ed in nessun altro nna amministrazione di certi agenti me- trovasi il pratico più in bisogno di qualdicamentosi, che si suppone avere il che mezzo per frenare o alterere opepotere di alterare certe disordinate azio- razioni, le quali, sebbene ne violenni, specialmente di carattere cronico; e ti nè immediatamente pericolose, effettutte le medicine che possedono o che tuano chetamente cambiamenti organo denominate alteranti.

spesso usato vagamente, pure la indica- be citare la laringite cronice e quelli di zione per cui si prescrive una medicina nuove formazioni, anche di carattere alterante è della massima importanza maligno, l'addizione di una medicina Potrebbe dirsi, in fatti, in termini ge- avente proprietà narcotiche può essere nerali, che tutti gli agenti medicamen- utile per mitigare il disturbo del sistetosi sono alteranti; ma l'alterazione ma nervoso, disturbo poco considerato richiesta dall' uso degli specifici alte- o riconosciuto in simili casi, ma che ranti o degli ulteranti nella stretta or. probabilmente è connesso col primario dinaria accettazione della parola, è tale disordine funzionale, da cui ogni morche non può ottenersi prontamente o boso cangiamento di struttura e la ininteramente dai salassi generali e locali, fiammazione stessa deve cominciare. dai purganti e diuretici, dai tonici, anodini e antispasmodici, sebbene l'azione hanno osservato esempi di malattie crodelle particolari medicine appartenenti niche di natura disturbante piuttostoad alcuna di queste classi si faccia pre- chè pericolosa, che sono state mitigate cura alterante.

|sull' intera economia, su tutte le secre-ALTEA PRESSIONE. (Art. e mest.) zioni ed escrezioni e su tuttu lo stesso ' Macchine ad alta pressione dicon- sistema nervoso, lo costituisce uno dei curio con successo per ristabilire le secrezioni, e quindi si può dire come un 8. r. Sebbene questo vocabolo non alterante. Nelle infiammazioni croniche. esprima una classe distinta di medica- sebbene forse qui si potrebbe fare obielano sono spesso considerate come gran-§. 2. Per un piano alterante di demente utili. Non bavvi caso più fre-

si suppone possedere una tal proprietà, nici e danni irreparabili. Parrebbe non a qualunque classe della materia medi- v' ha dubbio che la maggior parte dei ca possono d'altronde appartenere, so- pratici avesse a quest' oggetto, fiducia del mercurio, spesso combinato coll'op-§. 3. Sebbene questo termine sia pio. In alcuni casi, fra i quali si potreb-

cedere e sia vantaggiosa ad un corso di o interamente guarite coll'uso costante di qualche preparazione mercuriale, §. 4. Il mercurio, in tutte le sue sebbene possa essere stata da prima varie forme, è una delle medicine più amministrata senz'altra ragione che quelcomunemente adoprata come alterante; la di ottenere quasi a caso un poco di e la grande influenza che esso esercita benefizio. Anche le irritazioni della

§. 5. Molti medici sperimentati

membrana mucosa bronchiale e intesti- cui vi sia una tendenza a nuove formanale ceduno talvolta a questo tratta- zioni non ascrivibili ad infiammazione, vazione. Il vaotaggio ottenuto in simili ca- te sono meno intense, così la medicina melano, può forse trovarsi dipendere da terante.

qualche legge generale che non venne per anco bene spiegata, o semplicemente, spesso nei casi in cui si è parlato, sebcume crediumo che pensasse Giovanni bene non si usi esclusivamente come Hunter, da una specie d'irritazione nn alterante: in generale si combina che subentra ad un' altra e la rimouve col colomelano. Il benefizio di questa dal sistema. Nessuna medicina si dà co- combinazione si ascrive ordinariamente sì comonemente nella malattia delle ad un effetto alterante che si manifesta glandole mesersiche, quanto il calome- sulle secrezioni intestinali e sulla esalalanu; e ad onta dell'essere comune- zione cutanea; in altri termini, sulle mente compagno di queste uno stato funzioni degl' intestini e della pelle. d'irritazione intestinale, o di cronica infiammazione.

lei uso.

tri casi di semplice irritazione, o casi in ma azione sullo stomaco stesso.

mento; ma la dilui applicazione richie- si amministra questo farmaco spesso de quelle cautele di cui non si può ap- cogli stessi buoni effetti ; ma siccome le prenderne il valure che mercè dell'osser-azioni che dietro ciò vengono interrotsi ed in altri dall'indistinto uso del calo- in discorso è soltanto chiamata un al-§. 8. L'antimonio si usa assai

6. q. Abbiamo un altro alterante

nel guaiaco, che, come il sassafras, il §. 6. In quasi tutte le varie affe- mesereon e la salsapariglia, sebbene aioni del fegato, il mercurio è la me- non così estesamente utile, è certamendicina a cui multi pratici hanno special- te di singolar vantaggio in qualche cromente ricorso, e in molte alterazioni nica affezione. I più notabili fra gl' imdelle funzioni digerenti. Una pratica si mediati effetti del sassafras e della sal. comune deve essere stata sostenuta da sapariglia sono sviluppati alla pelle, molti casi in cui sia stata riscontrata sebbene qualche effetto possa osservarsi vantaggiosa, sebbene il principio per egualmente presto sulla secrezione incui la medicina agisce, se non è quello testinale e venale. Il tarassaço è nna di sospendere le morbose azioni , non medicina amministrata di frequente nelsia in molti casi facile ad immaginarsi, le affezioni croniche dello stomaco e del Nel caso in cui un' acuta infiammazione fegato; e la sua sensibile aziune, come di parti membranose resta domata dal- distinta dall' alterante, sembra esser l'uso del calomelano; o laddove sono maggiore sulla secrezione orinaria. Neallontanate le congestioni, conseguenze gli alcali abbiamo un altro numero di di tali infiammazioni, fra le quali l'iri- medicine proscritte spesso come altedite presenta una luminosa prova; que- ranti, particolarmente nei soggétti afsta medicina è amministrata per otte- fetti da malattia delle ghiandole del nere quel preciso effetto, che l'espe-collo e del mesenterio, o da malsttia rienza ha mostrato prevenire dal di delle articolazioni. I carbonati di soda

e potassa, e talvolta il liquor di potas-§. 7. Nelle forme croniche d'indi- sa, o il liquor di calce uniti alla salsagestioni, la di lei operazione sulle se-pariglia, o a qualche amaro, son precrezioni sembra spiegare il gran van scritti in simili casi, e probabilmente taggio che spessu ne proviene. Negli al- producono i loro buoni effetti colla priALT ALT 50

Ma non vi può esser dubbio che le quindi, generalmente parlando, debqueste medicine abbiano nn definitivo be esser l'azione degli alteranti. Essi effetto che in realtà le qualifica per al- possono emendar lo stato del sangue teranti. Un tale effetto, che si pno sem- col fare precedentemente migliorar le plicemente esprimere colla frase di al- condizioni delle funzioni digerenti ed terare le morbose azioni, può esser assimilanti; o possono agire direttamensecondario della loro azione sullo sto- te sul processo della sanguificazione, maco, o sulla pelle, o sopra ambidue processo finora imperfettamente conoqueste superficie; ovvero può esser pri- sciuto; ma non si pnò dubitare che gli mario . Le accurate osservazioni sullo alteranti in molti casi cangino e facciastato del sangue nelle malattie sono no migliorare lo stato del sangue. In sitroppo rare per metterci nel caso di mili fatti ammessi come tali, troviamo parlar con fondamento degli effetti al- la spiegazione dei termini, depurazione, teranti delle medicine su questo im- attenuazione ec., usati dagli antichi portante fluido. E' però molto proba- scrittori, ed anche dalle più popolari bile che eli effetti di alcuni almeno fra espressioni di dolcificare e di purgare gli alteranti siano secondariamente, e di il sangue; e in questi termini abblamo altri primariamente sviluppati sul san- una prova che tale opinione è sembrague stesso. In molte malattie in cui so- ta da molto tempo ragionevole ai pano massimamente impiegata e massima- tologi, e che è sostenuta molto dalla mente utili, havvi una evidente diminu- comune credenza, e fondata nella cozione di secrezioni. La secrezione, seb- mune osservazione. §. 11. Ma supponendo che l'azio-

bene in parte dipenda da certe azioni servos, richiede per la sua perfetta in enervosa della quale abbiamo parlato formazione, uno stato sano del sangue, e che abbiamo considerato come essendi qual finale per menzo intale alla giusta formazione delle acceptade quale e por menzo intale alla giusta formazione delle acceptadel quale sono generati tutti i vari izioni, sia disordinata nei casi in cui co-principii costituenti le varie secrezioni, inunemente cerceloni indicate en medi-

6. 10. Sapposto che per qualche cine alteranti, si può sempre intendere affezione del sangue siansi prodotte al- come quest'uffizio del sistema nervoso cune varietà di malattie alla superficie possa adempiersi con più energia quandella pelle, e allo stumaco, o agl' inte- do una medicina alterante ha corretto stini, alle ossa, legamenti, cartilagini, o lo stato disordinato del canal intestiad altre parti solide del corpo, l'effetto nale; e non mancano fatti che ci faedi nna medicina che rimuova simili ma- ciano inclinare ad ascrivere gli effetti di lattie deve esser quello di alterare la alcune medicine impiegate come alteprima morbosa condizione del sangue , ranti alla loro diretta operazione sui e così promuovere una vana secrezione nervi. Per quanto l'uso della cicuta ed escrezione, invece di far istabilire nel caso di alcani tumori, e l'effetto malattie cutanee, o croniche indige- dell' acido prussico in certi esempi di stioni, o nodi venerei alle tibie, o ac- tisi polmonare, possano non esser di crescinta vascolarità e deposizioni st- questo genere, meritano almeno una taccanti i movimenti delle articolazioni, qualche considerazione. Che l' addizioo qualche altra morbosa azione e for- ne di una piccola quantità di estratto mazione, per prevenire o curare le qua- di giusquiamo, o di polvere d'ipecali prescriviamo medicine alteranti. Ta- cuana, composta alle dosi alteranti di

Dis. of Agr., 4"

pilole mercuriali, in certa forma dijsono esser bruscamente interrotte, o le dispessia non sia utile per questo mez- azioni dello atato sano felicemente rista-

ne a sovvenirsi di questo. Se l'oscurità in cui si troviamo intorno al modo con tiene degli agenti ehe banno un evidendi lui eccentricità.

qualche grande impressione sulla costi- In fatti, nelle condizioni del corpo che tuzione, quando una malattia non cede si accordano coll'uso dei medesimi. facilmente al comune trattamento, nella nessun altro alterante è tanto officace : veduta che nella commozione ed agita- fanuo subentrare una generale energia zione generale le azioni disordinate pos- e una generale debolezza. La illustrazione

zo, sembra difficile a mettersi in dub-bilite. Seuza entrare in alcuna discusbio. Alcuni medici di grave autorità , sione riguardante l'aggiustatezza di quetra i quali si può annoverare il dottore sta regola che potrebbe forse ammetter Heberden, banno posto come regola da giustificazione anche come semplicemenosservarsi nella cura di malattie croni- te conducente ad introdurre una nuova che ostinate : che si debbono con ogni irritazione, il di lei principio è senza accuratezza regolare le diverse funzioni dubbio alterante. Vari mezzi sono stati del corpo, osservando diligentemente impiegati per ottenere il desiderato efogni deviazione dalla loro comune e sa- fetto : generosi salassi, larghe dosi di na condizione, e così porre la costitu- mercurio, potenti oppiati, ripetute, e zione al più presto possibile in quello larghe dosi di tonici metallici. Ognunn stato in cui i suoi propri sforzi siano di questi ed altri mezzi adattati per la capaci a compier la cura di tali perse- stessa intenzione, sono riusciti talvolta yeranti ed altrimenti intrattabili malat- utili. Siamo stati anche testimoni dei tie. Si può almeno dire, che questo è vantaggiosi effetti di alcuni di essi, spespesso tutto ciò che il pratico ha in suo cialmente dell'uso di larghe dosi di potere di fare; e talvolta potrebbe es- mercurio in qualche ostimtissimo ischiaser vantaggioso pel pratico e pel mala- de, e dell' oppio in qualche antico ed to, se il primo limitasse la sua ambigio- intrattabile caso di epilessia, §. 13. La classe dei calibeati con .

cui si effettuano gl' interui cambiamenti te effetto sulla circolazione come tonici. indebolisce la evidenza in molti casi Dati però nello stato di minutissima dimedici, gli annali chirurgici però ab- visione come son tenuti in soluzione bondano di prove istruttive, di straor- in certe sorgenti naturali, producono dinari locali benefizii provenienti da effetti che fanno assegnar loro il nome questo genere di cura. E' questa in fatti di alteranti, Eccitano la circolazione che quella cura costituzionale, che il sig. prima era languida, e probabilmente Abernethy riscontrò utile, introducen- mutano e rendono migliore la condiziodola nella pratica chirurgia; e sebbene ne del sangue. Inoltre o direttamente, gli scolari di quel distinto patologo, ed o per la loro prima azione sul sistema anche egli stesso, possano talvolta aver sanguigoo, o per qualche diretta o inportato troppo oltre questo principio, diretta influenza sulle azioni dello stesil di lui fondamento non viene indebo- so sistema nervoso, o in più d'una di lito nè dal loro erroneo zelo, ne dalla queste maniere in un tempo, stimolano le secrezioni, che per lo innanzi erano §. 12. Un' altra regola meno scien- scarse ed imperfette, ed alterano lo statifica, meno sana ed emanante da auto- to ed apparenza del corpo più maniferità di minor peso, si è di suscitare una stamente di qualunque altra medicina.

però di un alterante considerato co- rante da sè solo; entra col mesereon me rimedio appartenente a questa clas- nella composizione di altre molte. se, mostra la impossibilità di dividere effettivamente gli alteranti stessi dalle comprende generalmente l'uso di qual-

altre classi di medicine.

na e la polvere antimoniale.

stato annoverato fra gli alteranti e che dietetico ed una rigorosa attenzione a ha un' antichissima riputazione, non è tutti gli articoli di regime, sono indifacile determinare la parte precisa che spensabili ausiliari, giacchè gli effetti pnò avere nei bnoni effetti prodotti attendibili da tal genere di cura, souo dalle pillole di calomelano composte, appunto analoghi a quelli degli alte-Eccettuata questa formula, la di lui sp- rantiplicazione è limitata a certi casi di cro- ALTERAZIONE. (Zoajatr.)

nico reumatismo, su di che dubitiamo che si possa convenire che l'osserva- me gnalungue cambiamento ed ogni zione del d.r Ferriar sia veramente modificazione che avvenga nelle qualità corretta, e mentre vi sono certamente fisiche o chimiche di un corpo, nelle alcone forme di tal malattia in cui i suoi sue proprietà o nelle fonzioni di esso; effetti sono eccellenti, molto spesso gli organi digerenti inducono negli alisembra non avere alcun resultato. La menti diverse elaborazioni, le quali camtinctura guaiaci ammoniata, è la for- biano od alterano successivamente la ma più comune con cui questa medici- loro natura ; il sangue arterioso, divena è stata usota nei reumatismi. Noi nendo venoso, incontra certa alteraziomedesimi abbiomo poco a dire della sua ne. Ma d'ordinario quella espressione efficacia quando s'impiega sola; e quan- si adopra in mala parte, indicando il do è stato una volta mosso un dubbio deterioramento certa modificazione fusull'azione di un medicamento e acco- nesta : per tal guisa le sostanze alimenratamente ricercato l'effetto che si vede tari o medicinali, nelle quali si svolse la mancare, è molto desiderabile che sia fermentazione acida o putrida, soffrisottoposto a nuovi e diligenti clinici rono un' alterazione ; vnolsi eziandio sperimenti : ciò dicasi non solo del gua- sempre indicare un triste mutamento iaco, ma di molti altri articoli di mate- allorquando si parla dell'alterazione dei ria medica. Nessuna parte della medici-lineamenti facciali di quella di cert'orna è in maggior bisogno di riforma gano, di qualche tessuto, di alcan umocompleta, quanto quella che riguarda re animale, dell'alterazione di qualsivol'attuale effetto delle medicine giornal- glia funzione, del respiro, della circolamente impiegate.

§. 16. Il sassafras, come il guaia- tale, della senzibilità, e va discorrendo. co, vien di rado prescritto come alle-

§. 17. Un piano di cura alterante che medicina di cui si è porlato in que-6. 14. Quando si vuole che le me- sto articolo. Altre s' impiegano pure

dicine agiscano come alteranti, ordina- colla stessa intenzione, ma non è neriamente si amministrano a piccole dosi cessario diffondersi intorno alle mederipetute ogni sera per alcune settimane. sime, poiche la linea di divisione è fi-Tale almeno è il modo generale di pre-nalmente più artificiale che reale. Qua scrivere le dosi alteranti di calomela- lanque medicina si possa impiegare con questa indicazione, non devesi mai di

6. 15. Rispetto al guajaca, che è menticare che un appropriato metodo

S' indica in generale con tal nozione, ad esempio, di una proprietà vi-

BASGE-DELORMS.

564 A L T

ALTERE ; H. Heres , Libramenta,

(Entom.)

Quelle parti degli insetti ditteri tezza delle città o di qualunque terra librio del volo, e sono piccole appen- indicheremo altrove il modo di farlo. dici, tenui, mobilissime (stylus) termi- V. Baromerro. nate da un piccolo capo o battone ( capitulus), e collocate alla base dell'ala, e nell'angolo di riunione dell'addome col corsaletto, nascoste quasi sempre sotto leotteri la cui conoscenza interessar deil cembalo dell'altera.

Foglie pennate che hanno le fo- giardini. glioline alterne sul picciuolo comune,

Folia alternatim-pinnata. ALTERNATIVO. (Bot.)

nate nella loro disposizione, trovansi in alcuni paesi sono chiamati sallatori, o situazione circolare: p. e. il petalo è pulci terrestri. alterno colle parti del calice quando è inserito in uno dei punti che separano i lobi di questo stesso calice ; lo stame gato, liscio e spesso di un brillante meè alterno quando è inserito fra due pe- tallico ; tarsi di quattro articoli ; antentali o fra due divisioni della corolla.

ALTERNAZIONE. (Agric.)

la terra, possono anzi agevolarne le pro- poco ribordato, cosce posteriori grosse duzioni; cio posto, la teorica e l'espe- o sia molto enfiate e talvolta anche glo-rienza hanno proscritto i rovinosi mag-bulose, e idonee al salto. gesi. Daremo altrove i principii che debbono guidare l'agronomo nella successione delle collivasioni. V. Royazione nere sono divise in Alliche con elitre AGRARIA.

ALTERNI (angoli). (Art. e mest.) Si chiamano in Geometria gli angoli interni che forma una retta taglian- tica chrysocephala.

do due parallele. ALTERNO; Alternus. (Bot.)

terne ec. quando questi rami, queste quattro campe anteriori di color lionafoglie ec. sono nella loro attaccatura dis- to : elitre unicolori. Posti ad una certa distanza alternativamente uno più in giù, uno più in sn, P. e., l'Olmo, il Carpine, ec.

ALT

ALTEZZA. (Arti e Mestieri.) Spesso interessa di conoscere l'al-

considerate idonce a mantenere l'equi-sopra il livello del mare, e perciò noi

ALTICA. (Entom.)

Che cosa sia. .

§. 1. Genere di piccoli insetti cove i coltivatori, perchè le specie in esso-ALTERNATIVAMENTE - PINNA- comprese vivono tutte a detrimento del-TA; Alternativamente-Pennate (Foglie). le piante, e cagionano spesso danni considerabili ai raccolti, soprattutto nei

> Classificasione. §. 2. Appartiene alla famiglia dei

fitofagi, o erbivori, vicini alle crisome-Si dice quando le parti, parago-le, che possono saltare, e che perciò in

Caratteri generici.

§. 3. Corpo ovale alquanto allunne filiformi, quasi della total lunghezza del corpo, e composte di undici pezzi Alcune piante lungi dallo sfruttare distinti ; corsaletto corto, ineguale, un

> Enumerazione delle specie. 6. 4. Le venti specie di questo ge-

unicolori, ed in Altiche con elitre di due colori o più.

ALTICA A TESTA DORATA: AL-

Caratteri specifici.

Nera turchinaccia, allungata avan-Si dicono rami alterni, foglie al- ti la testa; base delle antenne e le

Dimora.

Questo piccolo insetto è comunis-

A L'T ALTICA A TESTA ROSSA; Altica erytrocephala.

Caratteri specifich.

Onesta specie è di uu bel tnrchino lucente: la testa, e la base delle antenne sono lionate; le sampe alle volte mese di Maggio trovasi sul vincetossico. totalmente rosse, eccettuate le cosce posteriori; l' elitre ordinariamente tur- rulea. chine paonazze con strie di punti cavi. Dimora.

Trovasi sulle graminacee.

ALTICA A ZAMPE BRUNE; Altica fuscipes: A. bicolor, Fonce.

Caratteri specifici. Turchina paonazza; testa e corsa- gran macchia nera.

letto rosso-biondo; sampe nere : elitre turchine, rossastre, lucenti, striate di linee longitudinali formate da punti cavi; alle acque. forma ovale.

Dimora.

Questa specie trovasi sulle mal-ALTICA A ZAMPE NERE: Altica bronzino, antenne e sampe di nu bel

nigripes. Caratteri specifici.

E' questa nna piccola specie di forma rotonda, di color bronzino ; antenne e sampe nere; elitre finamente e con TE; Altica rufipes. regolarità punteggiate.

Dimora.

colarmente sopra le scrofularie. ALTICA BIANCHETTA; Altica al. I' insetto sono rosse bionde. bella.

Caratteri specifici.

Bianca; occhi, bocca, ed estre- malvacee. mità delle antenne, parte delle cosce posteriori nera; elitre quasi trasparen- CE; Altica ruficornis. ti; macchia nera nel petto verso l'origine delle ali : salta con facilità ed ha una qualche vaghezza.

Dimora. Quest' Altica e comunissima nei

ALTICA BOSCARECCIA; Altica

nemorum.

Caratteri specifici.

Nera, ovale, incente; elitre gialle nel mezzo; antenne gialle alla base.

Dimora.

E' assai comune nei boschi, ma nel ALTICA CERULEA; Altica coe-

Caratteri specifici. Piccola, lucente e di colore cern-

leo, ma come metallico: base delle antenne e sampe di color lionato; elitre unicolori finamente e irregolarmente punteggiate; cosce posteriori aventi una

Dimora.

E' comunissima sul salcio in riva -ALTICA COLLE ANTENNE LIO-

NATE: Affica fulvicornis. Caratteri specifici.

Onesta specie è di un bel verde giallo.

Dimora.

Trovasi su diverse piante. ALTICA COLLE ZAMPE LIONA-

Caratteri specifici.

Eccettuato il di sopra del corpo Trovasi su diverse piante, e parti- che è turchiniccio, l' elitre, e l'estremità delle antenne, tutte le altre parti col-

Dimora. Trovasi in generale sn tutte le

ALTICA D'ANTENNE ROSSIC-

Caratteri specifici. Tutta rossa bionda, col corpo e l'elitre turchine come crenulate.

Dimora. Ordinariamente trovasi sulle mal-

vacee. ALTICA DEI GIARDINI : Altica hortorum.

Caratteri specifici. Tutta gialla; pallida; antenne nere Altica mercurialis.

facienti un singolar contrasto, col color quasi bianco del corpo; elitre unicolori.

Dimora.

Questa specie abita l'America. ALTICA DEL CAVOLO; Altica brassicae.

Caratteri specifici.

Questa specie è nera, liscia, Incen te in parte del corpo; l'elitre sono rosse andicie con un orlo nero, ed un fregio trasversale di egual colore ; le antenne più pallide alla base.

Dimora. Quest' iosetto vive sopra il cavolo, e sulle altre piante d'erbaggio, e negli anni in cui nella state regna molta

siccità distrugge interi campi di rape. ALTICA DEL CRESCIONE; Altica sisymbrii.

Caratteri specifici.

Onest' insetto è molto grande nel SALVATICA ; Altica erucae. suo genere ; il suo corsaletto è rosso biondo chiaro, l'elitre sono lisce, biancastre orlate di nero, ma non ioterameote verso la punta ; le sampe anteriori pallide, le posteriori nere,

Dimora. Questa specie trovasi sul cre-

ALTICA DEL GIUSOUIAMO: Al- rnchetta salvatica.

tica hyoscyami.

Caratteri specifici. Onesta specie è di un bel verde scrami. Incente, qualche volta turchiniccio; an tenne bruoe colla base lionata; elitre fi namente punteggiate ; sampe tutte gial-|tenne, e sampe testacee; cosce posteriole ; cosce posteriori paopazze cupe.

Dimora. Quest' insetto che trovasi spesse volte coll'altica ortolaoa, nell'autunno alle acque come l'Altica cerulea. e nella primavera attacca specialmente

le piante di ginsquiamo e i cavolfiori. Caratteri specifici.

ALT ALTICA DELLA MERCORELLA:

Caratteri specifici. Tutta nera, lucente, liscia; corpo rotondo; elitre unicolari.

Dimora. Vive sulla mercorella.

ALTICA DELLA PARIETARIA; Altica helxines.

Caratteri specifici. Questo piccolo e vaghissimo inset-

to ha tutta la parte superiore del corpo di na bel colore verde dorsto, e l'inferiore nera cupa lustra, come pare le cosce posteriori. Il corsaletto è irregolarmente punteggiato, come pare lo sono l'elitre; ba le antenne brune all'estremità.

Dimora.

Questa specie è compne nei giardioi, ma più particolarmente sul grano saraceno e su diverse altre piante.

ALTICA DELLA RUCHETTA Caratteri specifici.

Il corpo di tale iosetto, e tutte le sue parti, sono di nn bel turchino lucente, eccettuato però le antenne che sono langbissime, ed hanoo una tinta nera cupa.

Dimora. Trovasi nei luoghi incolti sulla

ALTICA DEL NAPO O NAVONE; Allica napi, Linn. - Galeruca hyo-

Caratteri specifici. Turchina nerastra; base delle anri nere; elitre unicolori. Dimora.

E' comunissima sul salcio in riva ALTICA DEL ROVO : Altica rubi.

Nera, colle untenne e sampe fer-

ALT

ruginee, laughe quasi quanto il corpo ; lucentissima, e coll'elitre unicolori e striate.

> Dimoro. Trovasi sul royo.

ALTICA DEL TITIMALO; Allico enphorbiae.

Coratteri specifici. Nera, con ontenne e sampe di co-

riori : elitre unicolori, nere, Dimora.

Onesta specie trovasi sul titimalo ciparissio. ALTICA DI MOEDER; Altico moe-

deri. Coratteri specifici.

Colore vivacissimo verde bronzi-

gambe posteriori pur gialle, Dimoro. Tal specie trovasi sulle piante.

ALTICA EMISFERICA; Altica minata da due lunghe spine. haemisphoerica.

Caratteri specifici.

Corpo depresso, emisferico, di un le canne del chiaro de' pantani nei hobel nero lucente; elitre unicolori, nere schi, ed è comunissima nel pantano di finamente punteggiate, e tutta la parte Autevil del bosco di Bonlogne, e in superiore coperta di peluzzi, il primo quelli della foresta di Bondy. articolo delle antenne però un poco più pallido,

Dimoro

Incontrasi sempre sulle canne e nocciuolo.

hortensis. Caratteri specifici.

Nera turchiniccia, allungata; elitre

unicolori ; ontenne e sampe nere. Dimora. Compne disgraziatamente negli

orti sni cavoli, sui napi, sui ramolacci. bido. ALTICA INGLESE; Altica onglico.

Caratteri specifici. Tutta nera; elitre unicolori e di

color pallido come sono le gambe; corsoletto nero.

Dimoro. Quest' Altica trovasi in Inghilterra.

ALTICA LISCIA; Altico laevis. Caratteri specifici. Ovale, nera; elitre unicolori, nere

lor pallido, eccettuate le cosce poste-finamente punteggiate; gambe di color lionato ; antenne interamente nere. Dimora.

Trovasi sulle piante, ma specialmente sulle radicate.

ALTICA LIVIDA; Altico livida: Cypton lividus.

Carotteri specifici.

Depressa, ovale : tutta di un bruno; elitre con una macchia in punta e no livido; antenne nerastre; elitre unilinee cave; antenne gialle alla base i colori. Questo insetto differisce effettivamente dalle altre specie, per la forma depressa del sno corpo, e per i peli che lo ricoprono; la gamba posteriore è ter-Dimora.

ALTICA LOGORA : Altica exoleto.

Questa specie trovasi uella state snl-

Volgar. Al. giallo.

Coratteri specifici. Corpo allungato, giallo pallido: eprincipalmente sulla sala o stiancia (Ty- litre unicolori, striate, con linee formate pha): Fabricio dice trovarsi anche sul da diverse serie di piccoli punti cavi ; corpo non tanto convesso, nè largo ALTICA GIARDINIERA; Altica quanto nella testacea; occhi neri : salta poco.

Dimora.

Questa specie s' incontra su varie piante, e principalmente nei fiori della viperina (echium viperina, Lin.).

ALTICA MACILENTE : Altica to-

Caratteri specifici.

Ferruginea sapra, di calor lionata sotto : elitre unicolori : occhi neri (1). Dimora.

Questa specie trovasi salle piante e particolarmente sui fiori del Verba- racea.

ALTICA NERA; Altica atra; Crioceris atra.

Caratteri specifici. sampe di calor lionate; corpa liscia, lu-carsaletta ha sull'indietra una linea stra, senza punti nè linee incavate ; an- trasversale cava. tenne, gambe e tarsi più pallidi del rimanente del carpo e di una tinta che pende al giallo ; elitre nnicalari nere : ha la grassezza di un pulce, per cui quasi tutte le piante a misura, che si talvolta credesi anzi tale.

Dimora.

Quest'insetta travasi specialmente sull'erbette secche e sui frutici.

ALTICA NERETTA ; Altica atricilla , Fab. - Crysomella pallida , Four. Caratteri specifici.

le quattro zampe anteriari sana gialle ta, e la grossezza di quella dei baschi. pallide, came pure la base delle antenne, e le gambe posteriari ; tutto il rimanente del corpa è di un bel nero lu- e del verbasco. cente; elitre unicolori, un poco villose, coperte di punti irregolari cavi.

Dimora. ALTICA NITRIDETTA; Altica ni- ginea e cordata.

tidula. Caratteri specifici. Quest' insetto è uno de'più vaghi,

la testa è branzina e il corsaletto rasso semi-aenea; Crysamela rustica, Linn. darata; elitre verdi bronzine; sampe ferrnginee.

l'articolo Altica, inserito nel Dizionario all' estremità ; antenne pure rossustre. delle Scienze naturali di Firenze, che questa specie non presenta caratteri bastanti per distinguerla dalla Lagora.

ALT

Dimora. Trovasi in Francia ed in Toscana, e compnemente solla vetrice e sulla

malya arborea. ALTICA ORTOLANA: Altica ole-

Caratteri specifici.

E' questa una delle più grandi specie, tutta verde tarchiniccia; il suo corpo è lucente, non vi si scuopre alcun Nera, colla base delle antenne e pela neppur cal micrascopio; il suo

Dimora.

Questa specie danneggia assai i semenzai, poiche divara le faglie seminali di sviluppana.

ALTICA PALLIDA; Altica lurida; Chrysomela lurida. Gialla, pallida, lustra, cogli occhi

Caratteri specifici.

unicolori quasi neri; l'elitre strette , trasparenti, can punti cavi e irregolarmente dispasti; addome nero: questa Il vertice, il carsaletto, l'elitre e specie ha il partamento dell' A. pagliet-

Trovasi sopra i fiari della sclarea

ALTICA PULCE: Altica pulicaris. Caratteri specifici. .

Questa specie è tntta nera, colle Quest'insetta è camune nei giardini. elitre terminate da una macchia ferru-

Dimora.

Travasi su diverse piante. ALTICA SEMIBRONZINA; Altica

Caratteri specifici. Questa specie è tutta nera inferiormente; carsaletta verde-branzino; (1) Riflette benissimo il traduttore del- elitre finamente punteggiate, rassostre

> Dimara. Trovasi sulle piante.

ALT

emarginala.

Caratteri specifici.

all'altica boschereccia; le antenne però conosce se tutte le specie formino due sono tutte nere; il corsaletto è giallo- generazioni per anno; certo è però che pagliato, e l'elitre son gialle.

Dimora.

te, nei luoghi arenosi, e specialmente in l'inverno nello stato d'insetto comautonno nei boschi di Romainville.

stacea. Volg. Altica di color lionato stagione sulle pianta in istato di vegesenza strie.

Caratteri specifici.

lustre, con fine punteggiature. Questo più alto d'un piede, salto ch'essa eseinsetto è molto più rotondo delle altre guisce come la pulce, mediante le sue specie, ed ha molta rassomiglianza con zampe posteriori, le di cui grosse cosce una coccinella; è di un color ferrugineo contengono dei muscoli vigorosi, e che pallido, eccettuati gli occhi che sono ripete altrettante volte, quanto ne viene neri : le antenne si compongono di un-sollecitata dal pericolo: avvicinandosi dici articoli, e vanno insensibilmente in- talvolta ad una pianta, che n' è copergrossando verso l'ultimo, che è un po- ta, si vedouo questi insetti istantaneaco più lungo ed ovato : tutte le cosce mente sparire. Essi possono anche voson gonție, e specialmente le posteriori; lare, ma non adoprano le loro ali, che le ali trasparenti, e due volte più lun- nel calore del giorno, e quando voglioghe dell'elitro che abbracciano l'ad-no passare altrove : servonsi anche di dome.

Dimora.

Questa specie trovasi in estate nei

Abitudini e messi di distruggerli.

ALT 56a ALTICA SMARGINATA; Altical esse si attaccano alle foglie ed agli steli

delle piante, sui muri, ec. Non si sa quanto tempo ogni specie resti in ista-Questa specie si assomiglia molto to di larva e di ninfa, come pure non si quasi tutte nel corso di tre mesi hanno percorso il giro intiero delle loro tras-Quest'insetto è comune sulle pian- formazioni. Sembra che una parte passi pleto, poiché un giorno di temperatu-ALTICA TESTACEA; Altica te- radolce basta per trovarne in quella tazione.

Quando si vuole toccare un' alti-Ovale, totalmente testacea; elitre ca, essa scappa con un salto alle volte un altro mezzo onde non esser colti .

fingendosi morti. §. 6. L' ALTICA TUBCHINA; Allica giardini, ed è comunissima sull'erbetta. oleracea, in certe annate fa disperare i coltivatori, che la conoscono sotto il nome di bacherossolo, o pulci da terra. Per quanto nociva sia alle piante più

§. 5. Le altiche, dice Bosc (Dis. grandi, delle quali essa trafora le foglie, di Agricolt.) si trovano in tatto il tem-i fiori ed i fratti, lo è hene di più anpo dell'anno; in primavera però se ne cora per le piante che spuntano, pervedono in maggior quantità, e fanno che essa preferisce di gettarsi sopra allora i più gran guasti. Le loro larve queste, per mangiarne le foglie seminasono altrettanti piccoli vermi prolun-li, e spezzarne gli steli ancora teneri. In gati, con sei gambe, con la testa dura , alcuni giardini osservò Bosc, che si omunita di mascelle, e queste si trovano metteva in certi anni la seminagione dei in totta la state sulle piante, ch' esse cavoli e delle radiche, per l'impossibirodono, come l'insetto stesso completo. lità di vederne riuscire una pianta sola; Giunta l' ora della loro trasformazione, ed osservò anche dei semi di navono e

Dis. d' Agr., 4°

570

di rapa distrutti affatto da questo insetto. Le sue devastazioni continuano co, quasi in tutta le bella stagione, ed è macchie trasversali longitudinali. pressochè impossibile il portarvi un rimedio. I soli mezzi che abbiano otte- tallico. nuto qualche efficacia, ma che adoperare non si possono se non nelle cas-chaltella sette o sugli orli dei quadri nei giardini, sono gli annaffiamenti con decozioni di piante agre e fetide, come il ta- corsaletto ed ali tutte dorate. bacco, il noce, il sambuco, ec.: anche la cenere. la fuliggine e l'orina prodossero buoni effetti ; Bosc non chiama questi rimedii certi, perchè non riescono sempre, o si devono ripetere con tanta frequenza, che la perdita del tempo non istà in proporzione col vantaggio dell' operazione. I cangiamenti dell'atmosfera sono più efficaci d'ogni altro rimedio; di fatto basta una pioggia fredda, od sletni giorni d'un calore troppo forte, per far perire la maggior terie e nei boschi. parte delle larve, ed anche forse molti insetti completi; da che risulta, che ta degeerella. quando si crede di esserne maggiormente infestati, si viene ad esserne quasi improvvisamente liberi.

AG. FRANCESCHI. ALUCITA. (Entomol.) Che cosa sia.

§. 1. Genere d'insetti che per la massima parte brilla di colori metallici risplendentissimi.

Classificazione. §. 2. Appartengono all' ordine dei cita erxlebella. lepidotteri, e della famiglia dei secorni,

o chetoceri, vicino a quello delle tignuole e delle pirali. Caratteri generici. §.3. Antenne setacee lunghe almeno quanto il corpo; ali frangiate, non di-

vise, angustissime alla base, a spigolo; sampe sottili, lunghe spinose. Enumerasione delle specie.

§.4. Le specie di questo genere divi donsi nel modo seguente, cioè:

A L U

Alucite d'un solo colore metallie non metallico, ed Alucite con Alucite ad ali d' un sol color me-

ALUCITA CALTELLA; Alucita

Caratteri specifici. Testa gislla; antenne biancastre ;

Dimora. Trovasi sulla calta palustre. ALUCITA GUPRELLA; Alucita

cuprella. Caratteri specifici.

Corpo tomentoso nero: ali superiori di un bel rosso dorato, le inferiori sono paonazze con frangia aorea.

Dimora. Questo insetto è comune nelle pra-

ALUCITA DÉGÉERELLA; Aluci-Caratteri specifici.

Ali superiori nericcie come bronzine, con una fascia trasversale gialla; antenne bianche ma nericce alla base,

lunghe quasi il quadruplo dell' insetto; sampe dorate. Non è rara nei boschi dei contor-

ni di Parigi, e trovasi pure in Toscana. ALUCITA ERXLEBELLA; Alu-Caratteri specifici.

Testa gialla: antenne biancastro: corsaletto, ed ali brune dorate con frangia brnna.

Dimora. Questa specie, sebbene rare, trovasi qualche volta in Toscana. ALUCITA FASCIELLA; Alucita

fasciella. Caratteri specifici. Ali dorate, brillanti con una fascie

A L U

571

bruna trasversale; testa gialla; corsaletto dorato. Dimora.

Questa specie trovasi nei boschi sta ferruginea.

sui fiori in primavera e in autunno. ALUCITA FRISCHELLA; Alucita frischella. Caratteri specifici.

Ali brune dorate; antenne nere con estremità bianche.

Dimora. Questa specie trovasi nelle prate-

rie e nei boschi sni salci. ALUCITA LATREILLELLA; Alucita latreillella.

Caratteri specifici.

tenne luoghissime nere alla base con un reflesso biancastro all'estremità; tutto ta robertella. il corpo tumentoso; ali inferiori nere paonazze. Dimora.

Trovasi nei boschi nmidi. ta panzerella.

Caratteri specifici. Ali superiori gialle, con piccole linee brnne, rotonde irregolari , disposte mune nei giardini. a rosa visibile quando si osservano attentamente.

Trovasi nelle praterie salvatiche,

ALUCITA PILELLA; Alucita pi-antenne totalmente nere e cortissime.

lella. Caratteri specifici. Ali tutte brune, o nericcie senza macchie; antenne bianche lunghissime, e gialle alla base.

> Dimora. Trovasi sulle praterie nei paesi

ALUCITA PROMULELLA; Alu-rie e nei giardini vicini all' acqua. cita promulella.

Caratteri specifici. Ali superiori nere dorate, le inferiori sono gialle colla frangia nera; te-

Dimora. Trovasi sulla calta palustre. ALUCITA REAUMURELLA; Alu-

Caratteri specifici. Corpo tomentoso, nero; le ali sn-

periori di un bel verde dorato, le inferiori rosse, auree nericcie.

cita reaumurella.

Questo bell'insetto è comunissimo nelle praterie, e nei boschi sni salci, sopra i ranuncoli ed altri fiori : la larva Nera dorata, ali superiori con dne vive sul salcio, sulla vetrice e sulla be-

punti bianchi, o giallastri opposti ; an- tulla. ALUCITA ROBERTELLA: Aluci-

Caratteri specifici. Questa specie è facilissima a riconoscersi per le ali nere, velate di cenerino dorato, aventi due macchie bian-ALUCITA PANZERELLA; Aluci- che immediatamente sopra l'estremità

dell' addome. Dimora. Questa piccola specie e molto co-

ALUCITA SPARMANELLA; Alucita sparmanella.

Caratteri specifici. Ali lucentissime, verdi dorate, con e nei boschi sui fiori del carciofo sal-reflesso porporino, che presentano delle macchie irregolari disposte a fascetti ;

> ALUCITA STRIATELLA; Alucita striatella. Caratteri specifici. Ati dorate con linee longitudinali

gialle, ed una fascia trasversale gialla, contornata di color bronzino. Dimora.

Questa specie trovasi nelle prate-

ALU

ALUCITA SULZELLA; Alucita Backer, Réaumur e Degeer l'hanno sulvella.

Caratteri specifici. dorato rossastro verso il centro.

Dimora.

Quest' Alucita abita nei boschi. ALUCITA SWAMMERDAMMEL- alucita con quella del punteruolo. LA: Alucita swammerdammella. Caratteri specifici.

inferiori sono cenerine. Dimora.

jacea.

viridella.

Caratteri specifici. Corpo tomentoso, nero; ali supe-

riori verdi dorate; antenne bianche. Dimora.

Abitudini e messi di distruggere questi insetti.

§. 5. Fra gl'insetti di questo ge- portazione. Questo disordine aveva conere, dice Bosc (Dis. di Agricolt.), minciato ad eccitare anche la vigilanza si trova quella tignnola, la cui larva della Francia, quando pervenne la nosi pasce dei grani di formento e d'altri tizia al parlamento francese, che l'incereali, tignuola, che porta alle volte setto medesimo faceva le sue stragi nelmente nei paesi caldi.

dai naturalisti. Leuwenhoeck ne parla , larva, lunga poco più d'una linea, s'in-

A L U

disegnata; ma da trent'anni a questa parte dunque dovrebbe essa aver co-Alinere bronzine, con un reflesso minciato soltanto a propagare i suoi guasti? Difficile sarebbe il crederlo; si può in vece supporre, che i padri nostri abbiano confuso la larva di questa

6. 7. Che che ne sia, l' Europa ne

deve la prima indicazione all'America E' questa una delle specie più settentrionale. Qualche anno dopo quelgrandi ; le ali superiori sono di un bel la pace, che assicurò l'indipendenza e colore giallastro lucente ; antenne lun-la libertà agli abitanti di quell'avvenghissime, e zampe gialle pallide: le ali turato paese, i giornali di Filadelfia parlarono, sotto il nome d' hassian fly , d'un insetto, che minacciava di recar Trovasi comunemente nelle prate- danni maggiori di quelli della guerra, rie salvatiche, e nei boschi sui fiori del d'un insetto che attaccava e divorava carciofo selvatico, e della centaurea le granaglie nei granai, con una tale attività, per cui le più graodiose provvi-ALUCITA VIRIDELLA; Alucita ste venivano in poco tempo ridotte in poche manciate di crusca. Accusavano essi gl' Inglesi d'avervi introdutto questo pericoloso nemico con le granaglie da essi trasportate dall' Asia per la sussistenza del loro esercito. A questo Trovasi nelle praterie e nei boschi, semplice annunzio il parlamento d' Inghilterra, o mosso forse dalle lagnanze sullo stato difettoso delle granaglie ame-

> ricane trasportate in Inghilterra, pubblicò una legge, che ne proscriveva l'im -

fortissime perdite ai coltivatori, special- l'Angolemese : per assicurarsi del fatto, il parlamento spedi in quella provincia §. 6. Gli antichi agronomi, che dif- i sigg. Duhamel e Tillet, onde cercare fusamente parlarono del bruco delle i mezzi d'arrestarne i danni presenti, granaglie, non hanno mai nominato lar- ed impedirne i futuri. Il resultato delle va veruna come vivente anch' essa a loro ricerche provò, che di fatto la larcarico loro: è cosa di fatto nondimeno, va dell'alucita delle granaglie era quelche quella dell' ALUCITA DELLE GRANA- la, la quale si manifestava in tanta ab-Gus è da lungo tempo già conosciuta bondanza nell'Angolemese; che questa troducera nel grano per la sua scanala- trimento dei snoi cavalli, tanto popolatura, e ne mangiava tutta la farina, sen- to da queste alacite, che gli spengevano za offendere la scorza, di mudo che non perfino la candela, precipitandovisi sod'altro che dal solo peso si poteva di- pra, quando egli vi entrava di notte, stinguere un grano sano da un grano per la proprietà che banno di lasciarsi alterato : che prima di cangiarsi in nin- adescare dal lume, come le tignuole, le fa , operazione da essa effettuata nel pirali, ed altre specie dei generi prossigrano stesso, aveva questa larva la pre- mi. Ivi, come nella maggior parte degli cauzione di fare un'apertura ad una altri granai dello stesso paese, pochi delle estremità del grano, senza levarne grani vi erano di frumentone intatti; però il pezzo rimosso, di modo che con nondimeno, siecome la farina compresa lieve fatica poteva uscire di là l'insetto in uno di questi grani è più che suffiformato. Secondo le osservazioni di ciente per il nutrimento d' una larva, e Duhamel e Tillet sembra, che questo due larve non attaccano mai lo stesso insetto completo denonga alle volte i greno, cessano esse naturalmente dai suoi ovi sulle granaglie ancora nelle spi- loro guasti quando tutti i grani ne sono ghe, ma generalmente esso si moltiplica stati attacenti. La perdita da lui valutain grand' abbondanza soprattutto nei ta montava ad un quarto. La parte del graoai. grano da quest' insetto bucata è quella,

§. 8. Dopo quell' epoca si ebbe che si tiene al suo susse, essendo l'opqualche sentore di guasti cagionni di potat troppo dura, come positivamente
questo inactito in altre parti della Franouervato lo sevenno di già i sigg. Dugianca importanti, a motivo senza dablusos in America tutti imezzi di conserjunto del rajido novimento mantenuto vazione, che si adoprerbbero in Ennel commercio delle biade, per cui non l'opa, perchè colà cara è sempre la mane rimanero delle musse grandi caccia not d'opera, e le derrate appesso a basmalate nei gransi per molti anni di sajunto.

§ 9. Bose tende a credere, che le lai, consiste nello signanze il formantoinquietadini di ecclivitario sitetturiona-ine a misure soltanto del consumo o del lì, rispettiramente a questo inaetto, es-libiogno di venderlo, conservando poi est elebano quai del tutto insulti, per-ispecialmente nelle spighe tutte le grachè nei paesi fecoli esso si riproduce, naglie destinate alla remiragione. soltanto una, o tutto al più due volte! § 10. Alcumi naturalisti hamno-

soltanto una, o tatto al juit due volte all'anno: quelli del necasgiorino, al ercetuto, come pura elcuni agricoltori, contrario, prender devano delle misure estre questa quella larva stessa, che contro la san propagazione, giacchi in lega nismene con certa steta parecchi parsi caldi si riproduce per lo meno sei grani di formento, per farrano un foderotte all'anno, ed aoche ogni mese in inc, del centro del quale divora pui le ettate. Esso non attaces solo il frumeno- biade nel granisi y ma in oggi è provato, ma anche la aggala, l'orzo, il fru-lo, essere cleass una specie di tignoumentone, e probabilimente tutti i fru-la, (f'edi il vocabio reserou.)

mentone, e probabilimente tutti i fru-la, (Predi il vocabio reserou.)

mentacet. Alla Carolina, nei contorni di Charlestown, Boze videi igrassio, n'era prodotti dalle alucite in Europa, i mezrinchiuso il frumentone, destinato al nu-si di guarentirsene sono assolutamente

quelli stessi, che indicati vennero con strinte alle due estremità che terminatro il punteruolo, per cui l'imbarazzo no in certe gole, mediante le quali si non resta che nella scelta. Crede Bosc possono applicare esattamente le nue sulperò, che il più facile, il più sicuro e l'altre, e formare una specie di tubo. certamente il più economico sia quello Un tempo servivano gli aludelli per suconsigliato da Parmentier, di riporre blimare coll'azione del fuoco alcune socioè le biade tutte del proprio raccolto stanze secche, ma presentemente sono in sacchi isolati, e sospesi possibilmente pochissimo in uso perchè vi son metonei granei; e per tutto il resto rimette- di più comodi e più economici. F. Suremo i lettori all'articolo sulla conserva- BLIMAZIONE, zione delle hiade, onde meglio rilevare ALUME. F. ALLUMA. tutto lo sviluppo dei vantaggi di que-

sto metodo. Duhamel e Tillet si sono convinti, che quando due larve o bruchi si ad una competente grandezza, si hatto- Cuvier dal genere Balestre. no insieme ed il più forte ammazza

l'altro.

ta molto commerciante in granaglie, vulnerario con successo. V. Tan' DEL le fioestre dei granai vengono chiuse da Paraguas. inferriate, e vi si lasciano indi volare delle cutrettole, specie d'uccelli, che si alimenta d'insetti, e non tocca il grano. Queste cotrettole mangiano le alucite a ad una necessaria profondità i letti dei misura che vaono nascendo, come an-fiomi si usa il cava pango. (Fedi questa che le loro larve appena le possono parola, e per l'influenza che possono adocchiare, ed impediscono così la loro avere le forme degli alvei sul corso dei propagazione. Quindici o venti di que- fiumi, v. Conso DELLE ACQUE.) sti necelli hastano per il granaio più vasto, essi s' ingrassano rapidameote, per cui vengono anche mangiati, sostituendovi degli altri. La sola precauzione da non trascurarsi consiste nel tenere sem- laris arcus vel limbus ; è il margine lipre nel granaio qualche tinozza ripiena bero e curvo delle ossa mascellari in d'acqua,

ALUCO. (Ornit.)

mome al Guro salvarico, Strix aluco, spondono alle tramezzo. Lin., ed al Barbagianni, Strix flammea,

Linn. (V. questi vocaboli.) ALUDELLI, (Chim.)

ciate tanto di dentro che di fuori, ri-sommioistrata dalla infra-orbitale, ed

A LUNA (foglia). (Bot.) V. LUBATA (foglia).

ALUTERO: Alutérus. (Ittiol.)

Genere di pesci della famiglia dei trovano nello stesso grano, pervenuti Chismopnei, separato recentemente da

ALVAQUILLA. (Bot.) E' la Psorulea glandulosa, L. -Si assicura, che a Moissac, cit. Arhoscello d'un odor forte, usato come

> ALVEARE, F. APE. ALVEO. Letto d'nn fiume .- Per conservare

ALVEOLARE, F. CRILCEARS.

ALVEOLARE ; Alvenlaris. Che si riferisce agli alveoli.

ARCO O MARGINE ALVEGANE: alveocoi sono incavati gli alveoli; queste cavità determinano all' esterno degli ossi una serie di prominenze, alveolaria ju-Gli autori antichi danno questo ga, separate da infossature che corri-

ARTERIE ALVEOLARI O DENTALL; alveolaris arteriae; ve ne ha in ogni lato una per la mascella inferiore, e due Specie di pentole di terra, verni- per la soperiore, delle quali una anteriore

ALV una posteriore fornita direttamente dalla mascellare interna, che da eziandio tamente agli integumenti, ambedue le le precedenti; il nome però di arteria labbra. alveolare si compartisce specialmente ALVEOLO; Alveolus. (Anat.) all'ultima di siffatte arterie; si spicca essa dal tronco della mascellare interna veoli dentium, le cavità delle ossa madietro la tuberosità molare, si ravvolge scellari nelle quali sono impiantate le sotto di questa tuberosità, e va a ter- radici dei denti ; sono gli alveoli situati minare nella gota comunicando colle presso il margine libero delle mascelle, arterie sott' orbitale, labiale e buccale; ed aperti sopra di questo margine; il

periostio dell'osso mascellare.

nalis: canale dentale; sta situato sotto trapassati da fori pel quali tragittano gli alveoli dell'osso mascellare inferiore. i nervi ed i vasi dentali; vengono tap-Vedi nascellana. Si diede pure il no- pezzati oltre che dal periostio, da certu me di condotti alveolari o dentari su- prolungamento sottilissimo della gengiperiori, ai piccoli canali pei quali i ner- va, che continua nella cavità del dente; vi ed i vasi giungono agli alveoli supe- allorquaodo tale membrana si gonfia riori.

vis: o nervi dentali; è l'inferiore som- do la formazione, lo sviluppo, la sucministrato dal nervo mascellare inferio- cessione e la scomparsa degli alveoli, re ; i superiori, nel numero di due, so- subordinata alla formazione, alla eruno forniti, il posteriore dal nervo ma- zione, alla sostituzione ed alla caduta scellare inferiore e l'anteriore dalla dei denti, così parleremo alla distesa di purzione infra-orbitale dello stesso tutti questi fenomeni neeli articoli paxnervo.

Vana al. vaolani; alveolares venae : o vece dentali : hanno la medesima disposizione delle arterie dello stesso nome.

A. BECLARD. ALVEOLI. (Zooj.)

Cavità coperte da una membrana del genere delle mucose, e suscettibili veolus , Alveolum , Favicella, Cella. di ossificazione, le quali rinchiudono i (Entom.) denti, che in esse s' incastrano nelle due moscelle, mediante l'articolazione a gon- no le loro larve, e depongono il miele ; fosi. F. DESTIZIONE.

ALVEOLI LABIALI. (Anat.)

I muscoli che costituiscono, uni-

Si chiamano così in anatomia, alsomministra parecchi rami che introdu- loro numero pareggia goello dei denti. consi nei condotti alveolari, o dentari e stanno separati da tramezze ; la gransuperiori e posteriori, distribuendosi ai dezza e la figura di essi risultano esatdenti molari, ed alla membrana del se- tamente modellate sa quelle delle radino mascellare; ne presta eziandiu alle ci dei denti che annidano; si mostrano gengive, al muscolo buccinatore, ed al semplici pei denti dotati di una sola radice, e divisi da tramezze per goelli che CANALE ALVEGLABE; alveolaris ca- ne banuo parecchie; sono nel fondo per l'azione dol mercorio o di qualun-Nanvi Alvaglani; alveolaris ner- que altra causa i denti crollano. Essen-TR C DESTINOSE.

> A. BECLARD. ALVEOLO CUTANEO, (Anat.) Muscolo orbicolare, Bourgelat.

Muscolo carnoso, situato nella parte interna di ambedue le labbra, costituente la loro maggiore grossezza.

ALVEOLO; Alvus, Alveus, Al-

Cellette nelle quali le Api educaquelle pore che fabbricano le vespe per lo stesso uso, ed anche le ripegature quale alcuni ortotteri rivestono le loro Meacunio, Ono. ) uova. ( F. Apr., Vespa. )

ALVINE. Eserementi intestinali.

ALVO. (Zooi.)

Basso ventre, e talvolta diconsi con questo nome gli escrementi evacuati da questo; i quali più propriamente appel- gue presentemente in molte miniere di lansi alvini.

ALYSSINEE o ALISSINEE; Alyssinae. (Bot.)

La seconda tribù del sott' ordine rio, affine di separare ed ottener puro della Crocifere venne da Decandolle, l'argento. (Met. Natur. Prod., t. 1, p. 156) indicata coi caratteri: silicula aprentesi longitudinalmente, con valve strette piane o convesse; semi compressi e più spesso etairionico, eterocarpico che è compomembranosi sugli orli.

generi: Alyssum, Aubrietia, Barteroa, pi di questo fratto nell' agrimonia, nel Clypeola, Cochlearia, Draba, Eraphi- poterium, nell'alchemilla, ec. la, Farsetia, Lunaria, Meniocus, Pel- AMAMELIDE DELLA VIRGINIA. taria, Petrocallis, Ricotia, Schivere- (Giard.) ckia e Vesicaria.

ALZATA D' UN EDIFIZIO. Pedi Paorilo.

ALZAVOLA. (Ornit) Dicesi così comunemente l' Anas querquedula di Linneo. Vedi Anarea CARRICCOLA.

AMADOTTA (PERA). (Bot.) Il pyrus communis Linn. ed anche la pera amedot.

AMALFI (LIMONE D'). (Bot.)

Hanno questo nome, Citrus medica Linneo, due varietà di limo- tro divisioni, circondato da due o tre ne : il limon amalphitanus maior, e scaglie; corolla composta di quattro peil limon amalphitanus minor, del Fer- tali linguiformi, alterni colle divisioni rario.

AMALGAMA, (Chim.)

con qualche altro metallo insinuandosi pie; ovario supero, bilobo; stili due, ne'suoi pori, e rompendone la coesio- corti; stimmi due; frutto consistente in ne ; e questa parola non può servire nna noce biloculare, sivalve, colle valve adaltri significati, nè ad indicare qualun-bifide, contenente due arilli coriocei,

AMALGAMA NATIVA. (Min.) Si chiama la naturale combinazio-

ne dell'argento col mercurio. V. Man-CURIO ARGENTALE.

AMALGAMAZIONE. (Chim.) Il metodo metallurgico che si se-Alemagna, che consiste nel mescolare a freddo i minerali che contengono dell'argento con una certa dose di mercu-

AMALIA. V. AGRIONE PANCIULLA.

AMALTEO: Amalthea. (Bot.) E' detto da Desvaux quel frutto sto di molti ovari contenuti in un ca-Si comprendono in questa tribù i lice chiuso nella cima: si trovano esem-

Sinonimia. Hamamelis virginiana; Trilopo della Virginia; Amamale; Pistacchio

nero della Virginia. Classificatione. §. 1. Pianta dicotiledone, a fiori

completi polipetati, della famiglia della berberidee e della classe III (tetandria) ordine III (diginia) di Linneo.

Caratteri generici.

§. 2. Calice persistente, con quatdel calice, e guerniti di una scaglia nell'unghia; stami quattro; antere attac-Si dice all'unirsi che fa il mercurio cate all'orlo dei filamenti e a due copmonospermi, e che si apre alla sommità da Roberto Brown quando si fece a elasticamente; i semi bislunghi, lustri, a descrivere quelle molte che discoperse cicatrice superiore; embrione piano cir- nella China. Jussieu inclina a credere condato da un perispermo carnoso ; ra- che debbano rientrare nella famiglia da dicella opposta alla cicatrice (1). lui chiamata Cercondianee, che è quel-Caratteri specifici. la delle Igrobice di Richard.

§. 3. Arboscello di quattro a sei

gliame quasi simili a quelli del nocciuo- sta famiglia ha da un lato colla sua falo ; foglie alterne, picciuolate , ovali, miglia delle Bruniacee, e dall'altro col ottuse inegualmente, ornate, verdi e gla- cornus e colle araliacee, e così la cabre, larghe due o tre pollici, lunghe ratterizza: quattro circa; i fiori bianco-gialiastri, laterali , rammassati, posati sopra pe- aderente; petali quattro ; filamenti quatduncoli corti; petali lineari, stretti pro- tro alternati coi petali ; antere con dne Inngati.

Dimora.

te altre contrade dell' America setten- Liloculare contenente un ovolo sospeso; trionale, e fiorisce in autunno.

Coltwasione.

scoperto, ed alligna benissimo in qua- sa lunghezza. lunque terreno purche sia un poco fre- AMANITA; Amanita, Agaricus, L. sco ed ombreggiato. Si moltiplica tra noi per margotte e per polloni, i quali specie di quei funghi che dagli autori prendono radici in capo ad nn anno, e suoi contemporanei, o poco posteriori, si trapiantano nell'anno seguente, co- come il Michieli, il Tournefort, il Vailprendo il piantone con un poco di mu- lant, l' Haller, ec. si distinguevano sotsco. I semi, che ci vengono d'America, to il nome di fungus, e che corrispondanno pare delle pianticelle, purche si dono agli Agarici stipitati di Linneo. spargano, appena che ci pervengono, in vasi, e parchè si tengano riparati dai opere, aveva adottato il nome di fungus, freddi, o meglio entro al letto caldo: si è poi servito (nella sna storia delle

condo ed anche il terzo anno. AMAMELIDEE. (Bot.)

Amer., I, p. 216), ed a Roberto Brown nere, ma noi, attenendosi solo a quanto bramar possobo i jardinieri, non dierem chi di una sola introdotta in Europa nel 1736 è giovine, e che persiste intiera o in da Cottinson. parte alla base.

Dis. d' Agr., 4.º

§. 2. Comunque sia, Brown ha piedi, ramosissimo; portamento e fo- cercato di mostrare l'affinità che que-

Fiore completo; calice mezzologge aprentisi mediante una valva, che ora si attacca intieramente, ed ora rima-§. 4. Cresce alla Virginia e in mol- ne attaccata da uno degli orli ; ovario stili due ; frutto semi-infero, casellare; embrione con radicella superiore, conte-§. 5. Questa pianta coltivasi allo nuto in un perispermo quasi della stes-

§. 1. Dillen aveva così indicato le

§. 2. Haller che, nelle prime sue talvolta non nascono che dopo il se- piante di Svizzera) di quello, e di Amanita per indicare gli agarici a stipite

centrale. Jussieu e Lamarck banno 6. 1. Famiglia di piante stabilite pure nsato questa parola nel senso medesimo : ma il nome di agarico dato da Linneo ha prevalso, e il nome d'amani-(1) Se vogliasi credere a Pursh (Flor. ta è stato riserbato da Persoon ad un (Three spec. of Plan. found in China, genere smembrato dagli agarici, e cap. 3), troveremo tre specie di questo ge- ratterizzato da nna volva o borsa, che

§. 3. Questi funghi hanno, come molto stimato, l'altre, al contrario, è gli agarici, un cappello distinto, soste- uno dei funghi più perniciosi. nuto da uno stipite centrale, e guernito nella parte di sotto di lamine o fo- Fries ha dato il nome di volvaria, diglie di lunghezza ineguale, che sosten- stinguesi per le sue foglie che divengogono alcune piccole caselle (thecoe) le no brune, come quelle degli agarici del-

in terra, nei boschi. §. 4. Fries riunisce questo genere ricoperta di vernna membrana, ed il agli agarici, ma ne distingue due sezio- suo stipite in conseguenza è nudo. L'Ani principali:

rizzata dalle foglie persistenti, che non vorvacco.) cangiano di colore, dalla superficie inferiore del suo cappello, ricoperta mentre è giovane da una membrana che Nome dato dai Greci e dai Rorompendosi forma un anello interno mani a certi funghi commestibili, ch' è allo stipite. A questa sezione apparten- difficile di riconoscere fra quelli noti gono l' ovolo comune, agaricus auran- presentemente, quantunque credasi che tiacus di Bulliard, o amanita caesa- fossero agarici ; agaricus, Lin. (V.Anrea di Persoon, e l'ovolo falso, aga- MUNITE.) ricus muscorius di Linneo, o amonita AMANOA DELLA GUIANA; Amamuscaria di Persoon. (V. Aganico ca- noo guionensis. (Bot.)

SARRO e AG. MUSCARIO.) sciuta volgarmente sotto i nomi di ovo- sessanta piedi d'altezza sopra un tronlo, ovolo buono, ovolo ordinario, di co che ha tre piedi di diametro : il suo cocco, ec. distinguesi facilmente per la legno è durissimo.

lor giallo delle sue foglie, e pel suo capveruna macchia di bianco.

mente ovolo molefico, cocco malefico, tille, e sulle coste della Nuova Olanda. · ovolaccio, uvolaccio, ovolo con punta

b) La seconda sezione, alla quale quali racchiudono da sei a otto semi o la sezione dei pratainoli (Pratella) pressporule. Quasi tutte le specie crescono so dei quali è collocata questa sezione. La faccia inferiore del cappello non è

garico a volva, agarieus volvaceus di a) La prima comprende le amo- Bulliurd, può essere riguardato come nite propriamente dette, ed è caratte- il tipo di questa tribu. ( F. Aganico

### ADOLYO BRONGHIARY. AMANITA. (Bot.)

Bellissimo albero che cresce nelle La prima di queste specie, cono-foreste della Guiana, e arriva a circa

sua volva intiera e persistente, pel co- AMANSIA ; Amansio, (Bot.)

Graziosissime piante marine ascritpello che ha la superficie superiore tin- te da Linneo alla sua classe delle Critta d'un rosso aranciato unito, senza togame, e dai segunci del metodo naturale alla famiglia delle Alghe, sezione La seconda specie, detta volgar- delle ulvacee, le quali crescono alle An-

Presentano esse le frondi divise sul cappello, lignoso doré, ec. ha inve- da un nervo e da una sostanza reticoce una volva incompleta, vale a dire , luta a maglie esagone ; i concettacoli siche forma soltanto una specie di rigon- tuati all' estremità dei ramoscelli, e rifiamento scaglioso alla base dello stipi- pieni di seminuli ( cossule, Lamk.) elite; le suc foglie sono bianche, ed il suo trati, inviluppati in una sostanza mucappello è coperto di macchie parimen- cosa e gelatinosa; un color verde o ti bianche, formate dagli stracci della verde rossastro, e forme singulari. Se volva. La prima specie è un alimento di contro alla luce yenga esaminata la loro sostanza la si scorgerà regolare, e ipogine, e la ravvicina alle atriplicee, reticolata. che hanno gli stami attaccati al calice, AMANTILLA. (Bot.) c alle cariofillee muoite d'una corolla Nome volgare della valeriana of- polipetala.

ficinalis, Lion.

AMARA DOLCE. (Bot.)

mara, Linn. AMARACUS. (Bot.)

farinaceo.

ganum majorana, L. AMARANTACEE; Amaranthaceae.

(Bot.)

corolla nulla; stami ipoginii o attaccati trichinium di Rob. Brown; phillepidum sotto l' ovario, in numero sempre deli- di Schwartz ; chamissoa di Kunth. piena di uno o più semi attaccati ad on nyssanthes e pheloxerus di R. Brown. ricettacolo ceotrale, coll'embrione del

tre famiglie della classe delle opetale

Lafamiglia delle vere Amarantacco presentemento, giusta le osservazioni del Nome volgare del Solanum dulca- sig. Augusto di Sant' Ilario, non si compone che dei generi spettanti alla prima delle due sezioni, in cui fu nel Nome sotto cni è conosciuto l'Ori- principio divisa, i quali sono a foglie nude alterne, e a foslie nude opposte,

a) A foglie nude alterne. - Amarantus, polyehroa, aerua, celosia, dee-Famiglia di piante dicotiledoni ; vingia, digera, lestibudesia, ptilotus,

nito; filomenti rinniti sempre in un to- b) A foglie nude opposte. - Irebo più o meno lungo, qualche volta ac- sina di Linn., papal, l' amarantoide, compagoato da scaglie intermediarie ; gomphrena , illecebrum indicate da ovario semplice, sormontato da uno. Brown e da Forskal col nome di aldue e tre stili ; casella uniloculare, ri-thernantera ; comates di Bromann ;

La famiglia delle Amarantacee è seme avvolto intorno ad un perispermo stata studiata io un modo speciale dal sig. prof. Martius; egli ha creato un Le piante di questa famiglia soco certo numero di generi nuovi, ed è me-

erbe e di rado soffrutici, ed hanno le stieri di qui riportarne la sua classificafoglie alterne od opposte; for i monoi- zione siccome assai poco conosciuta in ci in un sol genere, ermafroditi negli Italia, e non riportata nè anco nel Dialtri, io ispiga o capolino; perispermo zionario delle Scienze naturali che pubfarinaceo che distingue questa dalle al- blicasi in Firenze.

Тавска метноріса бененим Аманантиастаним; nuct. Mantio.

Fl. non c	Flores omnes evoluti			
Fl. non omnes erol.	Sigma	multiplex.	Srigma	
Anth. biloc Flores sul Flores bin	Anth. naile	Antherae	biloculares	
sterni cum i glomerati,	enlares: Tak	Antherse uniloculares .		Caryopsis .
Anth. biloculares: Copula atamines Flores subterni cum totidem quan Flores biti glomerati, altero evolu	Anth, uniforniares. Tabus atamineus Anth, uniforniares: Cupula stamines		Otricolus polyspermus.	
88~~~		Tabus stamineus		Semen arillatum.
Filamentis sterilibus Filamentis sterilibus Filamentis glomere erre abortivis glomere	Filaments trifidis. Filam. 5 interject.sterit. Filam. 3 v. 5-a vel p	mines .	Semen audum . Filame Filame Filame, sterilibus nullis Periam Filamentis sterilibus interjecti	illacam
Petali antice calvia. marrjectis 4. nterjectis 5.	Pedyamo-monoica. Hermaphrodia Thorus quinquelob Thorus invisibilis planibus planibus	Silgma bicrure. Silgma bicrure. Silgma biobuan Hermaphredita. Polygamo-monoica.	Filamenta monae (Filamenta trifid (Filamenta trifid Feriant, erectum (Perianth.demum	
ce calvia.	Polygamo-monoica. Hermsphrodia Thorus quinquelobus. Thorus invisibilis toribus	bicrure. bilobum brodita. mo-monoïca.	Filamenta monadelpha. Filamenta triida Filamenta triida Periant, erectum Periant, demum reflex,	
Prilotus. Nyssanthes. Achyranthes. Desmochata. Pupalia.	Serturnera. Plaffia. Mogiphanes. Brandesia. Hucholaia. Alternanthera.	Oplothera. Gomphrena. Hebanthe. Philoxerus. Rosea. Irasine.	Amaranihus. Aerva. Berzelia. Celosia. Cladostachys. Lestibudesia.	Digera. Deeringia. Chamissoa.
Oppos, Al- folise, fol			Alterni- folise.	_

AMARANTE. (Giardin.) Volgarmente è detta la Fitolacea e Agosto. (Phytolacca decandra).

AMARANTO: Amaranthus. (Giard.)

Che cosa sia. bienni, la maggior parte delle quali si pagallo, Maraviglia, Maraviglia del Pe-

conserva langamente i colori. Classificazione.

tacee, e della classe monecia penton- ceolate, aguzze, screziate di verde, di dria di Lin.

Caratteri generici.

6.3. Foglie ovali, ovvero ovali-lanceo- ascellari. late; fiori piccolissimi, namerosissimi, raccolti in gruppi alle ascelle delle foglie superiori, o disposti all' estremità che fiorisce da Gingno in Settembre, del tronco e dei ramoscelli in grappoli cilindrici che col loro insieme formano ranthus hytridus. una specie di pannocchia, maschi e femmine ; i maschi aventi tre stami in certe specie, e cinque in certe altre ; le moso ; foglie ovali, appnntate , verdi ; femmine aventi un ovario terminato da fiori in ispighe gracili e terminali. tre stili, che diviece una casella con tre punte nella parte superiore, monosperma, e che si apre trasversalmente come una scatola da tabacco ; caule ramoso e spesse volte solcato.

Enumerasione delle specie. 6.4. Delle molte specie di Amaranto alcune sono a cinque stami, altre a tre nocchinti a due piedi ; foglie piccole , e queste si coltivano di preferenza.

Sinonimia.

Amaranthus graecisans, L. - A angustifolium, Lamk.

Caratteri specifici. Stami tre; cauli biancastri; foglie ovali-lanceolate, ottose, aperte, a nervi bianchi al di sotto ; fiori piccoli, guerniti di brattee corte, non setacee.

> Dimora e fioritura. Pianta annua che cresce nell'Ame- Spassoloni.

rica settentrionale, e fiorisce in Luglio

AMARANTO A TRE COLORI. Sinonimia.

Amaranthus tricolor, Linn. -§.1. Genere di piante erbacee annue o Volgarmente Fior di gelosia, Erba papcoltiva nei nostri giardini a motivo che ru, Maraviglia di Spagna.

Caratteri specifici.

Stami tre ; caule di due piedi , §. 2. Della famiglia delle amaran- dritto, grosso; foglie graodi, ovali, langiallo e di rosso, le superiori spesso d'un rosso brillante; fiori in mazzetti

> Dimora e fioritura. Pianta annua delle Indie orientali AMARANTO BASTARDO; Ama-

Caratteri specifici. Stami cinque; caule tre piedi, ra-

Dimora e fioritura. Pianta annua della Virgioia che

fiorisce da Gingno in Settembre. AMARANTO BIANCO; Amaranthus albus.

Caratteri specifici. Stami tre : cauli biancastri, pan-

ovali, intaccate, con una punta; fiori AMARANTO A FOGLIE STRET- piccoli, in mazzetti ascellari, guerniti di scaglie setacee.

Dimora e fioritura. Pianta annua dell' America settentrionale, che fiorisce in Luglio e in Agosto.

AMARANTO BLITO. Sinonimia.

Amarantus bliutum, Lin .- Volgarmente, Biedone, Bledone, Bleto, Blito bianco, Erba polverina, Granellina,

Caratteri specifici. Stami tre: cauli diffusi, lunghi un

piede e mezzo; foglie piccole, ovali, sce da Giugno in Settembre. ottuse, smarginate, lungamente picciuolate, d' nn verde carico ed oscuro; fiori verdastri, laterali, ascellari, raccolti in piccoli pacchetti cilindrici.

Dimora e fioritura. Pianta annua d'India e d'Enropa. che cresce nei luoghi incolti, intorno alle abitazioni, lungo i muri, ec.

AMARANTO CODATO. Sinonimia.

le, Erba coda.

Caratteri specifici. Stami cinque; caule di tre o quat-rossicce, ascellari e terminali.

tro piedi, ramoso, debole, atorto ; foglie ovali-bislunghe, verdi, rossicce, a nervi bianchi nella pagina inferiore i la Nuova Inghilterra, che fiorisce da fiori in grappoli lunghissimi, cilindrici, Giugno in Settembre. d'un rosso sanguigno, pendenti, ascel- AMARANTO FIORBELLOSO. lari e terminali.

Dimora e fioritura. che fiorisce da Gingno in Settembre. AMARANTO DEGLIORTI: Ama- di Linneo.

ranthus oleraceus.

Caratteri specifici. Stami tre ; caule di quattro a cin que piedi ; foglie ovali, ottusissime, in taccate, crespe, d'un verde pallido; fiori in ispighe gracili, terminali ed ascel-

lari. Dimora e fioritura. Pianta annua delle Indie orientali.

che fiorisce in Luglio. AMARANTO DEL GANGE; Ama- tali, e fiorisce tardi. ranthus gangeticus.

Caratteri specifici. Stami tre : caule di due piedi : fomazzetti ascellari, ovali, spiciformi.

AMA

Dimora e finritura. Pianta annua delle Indie, che fiori-

AMARANTO FASCIOLATO. Sinonimia.

Amaranthus by pochondriacus, L. - Volgarmente Code rosse, Saggina spergola d'India.

Caratteri specifici. Stami cinque; caule grosso, ver-

dastro, glabro, alto fino a quattro piedi; foglie ovali, appuntate, nervose nella pagina inferiore e lunghe quanto i Amaranthus caudatus, L .- Vol- picciuoli, d'nn verde rossastro ; le ingarmente, Blito maggiore, Coda, Codo- feriori piglianti una tinta porporina verso i margioi e l'estremità : fiori in ispighe cilindriche, ammucchiate, dritte,

> Dimora e fioritara. Pianta annua della Virginia e del-

Sinonimia.

Amaranthus melancholicus, L .-Pianta aunos delle Indie orientali, Volgarmente Fiorbelloso : secondo Lamarck, varietà dell'Amarantus tricolor. Caratteri specifici. Stami tre; caule duro, alto; foglie

> lungamente piccinolate, ovali, acute, d'un color come di rame nella pagina superiore, e d'nn rosso nerastro nell'inferiore ; fiori leggiadramente pedicellati, e non sessili, raccolti in piccoli pacchetti alle ascelle delle foglie.

Dimora e fioritura. Pianta che cresce alle Indie Orien-AMARANTO FRUTESCENTE.

Sinonimia.

Amaranthus frutescens, Linn. glie ovali-lanceolate, intaccate ; fiori in Achyranthes amaranthoides, Lamk .-Achyrantes muricata, H. K. - Digera frutescens, Jussien.

Caratteri specifici.

Stumi cinque; caule ramoso, pie-lividus. ghevole; arbusti di due a tre piedi; foglie ovali, appuntate; fiori piccoli, verdicci, sessili, in lunghe spighe filifor- cio; foglie ovali, rotonde, troncate, mi e terminali.

Dimora e fioritura. Piunta perenne delle Molucche, che fiorisce in Agosto : sempre verde. AMARANTO GIALLO; Amaran- trionale, che fiorisce da Giugno in Setthus flavus, L.

Caratteri specifici. Stami cinque; caule segnato di linee rosse; faglie ovali, appuntate, a

grappoli gialli e composti, il superiore garmente, Discipline. e gli inferiori pendeuti.

Dimora e fioritura.

sce da Giugno in Settembre.

marantus craentas.

Caratteri specifici. Stami cinque; caule lisciu, insan-cemo che comparisce pannocchiuto a guinato, di due a tre piedi; foglie ova-motivo delle spighe particolari che lo li, lanceolate, rossicce; fiori in ispiglie compongono. d'un rosso sanguigno, le une ascellari,

le altre laterali. Dimora e fioritura. Pianta annua della China, che fiorisce da Gingno in Settembre.

AMARANTO LANATO. Sinonimia. Amaranthus lanatus. - Alchy-

rantes lanata, L. - Ille cebrum lana- verde, glabro, ramoso ; foglie lanceolatum, H. K., Lin., Desfon.

Curatteri specifici.

sessili, ascellari. Dimora e fioritura.

l'ianta bienne delle Indie orientali. che fiorisce una gran parte dell'anno. | che fiorisce da Giugno in Settembre.

Caratteri specifici.

Stami tre; caule eretto e rossicaperte; fiori in gomitoli spiciformi e

terminali. Dimora e fioritura.

Pianta annna dell'America settentembre.

### AMARANTO PANNOCCHIUTO.

Sinonimia.

Amaranthus paniculatus, L .- A. nervi porporini al di sotto; fiori in celosioides e caracasanus, Kunt .-- Vol-

Caratteri specifici. Abito dell'amaranthus sanguineus,

Pianta annua delle Indie, che fiori- e dell'amaranthus cruentus; stami cinque; caule di quattro a cinque piedi; AMARANTO INSANGUINATO; A- foglie di colore verdastro mescolato d'una tinta rossa; fiori disposti alla sommità del caule in una specie di ra-

> Dimoru. In America

# AMARANTO POLIGAMO.

Sinonimiu. Amaranthus polygamus, L .- Vol-

garmente, Fior d'amore.

Caratteri specifici. Stami tre ; caule alto due piedi,

te, posate sopra lunghi piccinoli, sparse d'un verde pallido; fiori ovali di color Stami cinque; cauli di un piede, d'erba, disposti in ispecie di gomitoli, ramosissimi, duri, più o meuo dritti ; sessili nelle ascelle delle foglie, forman-

foglie piccole, alterne, ovali, biancastre ti un poco di spiga alla sommità della e pubescenti al di sotto; fiori in piccu- pianta; alcuni ermafroditi, a due stami, le spighe bianche, tomentuse, laterali, ed ovario a due stili, gli altri femmine

> cuu ovario a tre stili. Dimora e fioritura. Pianta annua delle Indie orientali,

maranthus polygonoides.

Caratteri specifici.

Stami tre ; caule di sei pollici, ra- thus tristis. moso alla base; foglie piccole, ottnse, un poco intaccate, verdi, qualche volta con una macchia bianca nel mezzo; fiori in gomitoli ascellari ; i fiori femmine campaniformi, biancastri, a divisioni calicinali aride.

Dimora e fioritara. Pianta aunua della Giamaica, che fiorisce in Agosto. AMARANTO RICURVATO ; Ama-

ranthus retroflexus. Caratteri specifici.

Stami cinque; caule fermo, piegato, ramoso, di due piedi, peloso ; foglie ovali, appuntate; fiori in ispighe tus - A. sylvestris. ristrette, dritte, ascellari e terminali.

Dimora e fioritara. fiorisce da Giuguo in Settembre.

AMARANTO SANGUIGNO : Ama-|mineli. ranthus sanguineus. Caratteri specifici.

Stami cinque; caule dritto di due fiorisce in Agosto. a tre picdi, verde e rosso ; foglie ovali, bislunghe; fiori d'un rosso sanguigno, sime, la terminale diritta.

Dimora e fioritura. Pianta annua dell' Isola di Bahama che fiorisce da Giugno a Settembre.

thus spinosus. Caratteri specifici.

minah.

Dimora e fioritara.

AMARANTO POLIGONOIDE; A- tali, che fiorisce da Giugno a Settembre.

AMARANTO TRISTO; Amaran-

Caratteri specifici.

Stami tre; caule d'un piede e mezzo, dritto, ramoso ; foglie piccole, ovali, in punta ottusa alla sommità, di un rosso oscuro al di sopra; fiori in gomitoli rotondi, spiciformi e terminali, con piccole scaelie setacee.

Dimora e fioritura. Pianta annua della China, che fiorisce da Giugno in Settembre. AMARANTO VERDE.

Sinonimia. Amaranthus viridis - A. spica-

Caratteri specifici.

Stami tre : caule eretto, ramoso, Pianta annua della Pensilvania, che di due a tre piedi ; foglie bislunghe, intaccate; fiori in ispighe strette e ter-

> Dimora e fioritura. Pianta annua della Francia, che

Coltivazione. §. 5. Gli Amarauti ricercano general-

in ispighe composte; le laterali apertis- mente molto calore, anche quelli di piena terra, poichè non fioriscono bene se non che nelle terre sostanziose, leggere e ad una esposizione meridiana. Le specie, A tre colori , del Gan

ge, Frujescente, Giallo, Insauguinato. AMARANTO SPINOSO; Amaran- Lanato, Poligamo, Poligonoide, Sanguigno, Spinoso sono di stufa calda, ma moderatamente, perchè, siccome sono Stami cinque; caule ramoso, ver- annuali, non esigono che il necessario diccio o rossiccio, striato, guernito alle calore oude fruttificare. Le due specie ascelle delle foglie di due spine corte ; Blito e Verde crescono naturalmente; le foglie ovali, troucate, piccole; fiori in altre tutte possono seminarsi sopra una ispighe verdicce, dritte, ascellari e ter-letto caldo: quelle di stufa calda in vasi sotto ripari, le altre in piena aria. Ginnti gli Amaranti a quattro o cinque pol-Pianta annua delle Indie occiden-lici d'altezza, si potrauno mettere quelli

di stufa calda in vasi e riporli in letto alquanto caldo, gli altri di piena terra nel luogo ove dovranno rimancre.

§.6.Fra le molte specie di Amaranti cie sono ermafrodite. ve ne sono di quelle che banno nn aspetto elegante e molto vivi colori: questi (specialmente quella A tre colori) Amarantacee, ed alla classe V ordine si seminano per ornamento dei giar- primo (Pentandria, Monoginia) di dini.

Poco uso si fa di queste piante in medicina : le loro proprietà sono eguali a quelle della bietola, dell'atriplice, foglie, o all'estremità del caule e dei delle spinacce ec.; in alcuni paesi la spe- ramoscelli, formanti alcuni piccoli cacie Blito viene mangiata come gli spi- polini globulosi scechi e lustri, ciascunseci. Alcune specie per altro hanno un no abbracciato da due grandi squame aspetto totalmente tristo, e forse per colorate e convergenti; calice con cinquesta cagione gli antichi avevano pre- que divisioni profonde; antere cinque, so un Amaranto fra le piante che con-attaccate all'orificio d'un tubo che forsacravano ai morti: portavano in segno masi dalla riunione dei filamenti degli di doglia nelle feste funebri e lo pian- stami ; ovario sormontato da due stimtavano intorno alle tomba.

AMARANTO, (Giard.)

Oltre le specie dell'Amaranto, si nente che un seme. chiamano con questo nome anche varie piante d'altri generi.

AMARANTO BIANCO. (Giard.) Nome volgare della Celosia ar gentea.

decandra di Linneo.

AMARANTO DI MARE. (Polip.) V

AMARANTO GIALLO. (Bot.)

del Gnaphalium orientale.

AMARANTO PURPUREO. (Bot.) Mattioli ba così nominata la Celo-

sia castraensis purpurea.

che al trifolium pratense, Linn.

AMARANTOIDE; Gomphrena. (G.) Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante, che differisce dall' Amaranto perchè le sne spe-

Classificazione.

§. 2. Appartiene alla famiglia delle Linneo.

Caratteri generici.

§. 5. Fiori posti alle ascelle delle mi e da due stili ; casella nniloculare aprentesi trasversalmente e non conte-

Enumerazione delle specie.

§. 4. Questo genere è composto di otto o nove specie di piante Asiatiche ed Americane quasi tutta erbacee; delle quali tre sole si trovano nei no-AMARANTO DEL PERU'. (Giard.) stri giardini: non parlando della Amar. Nome volgare della Phytholacca spigata (Gom. interrupta), la quale è nna CELOSIA. (V. questo vocabolo.)

> AMARANTOIDE FRUTICOSA. Sinonimia. Gomphrena fruticosa, Juss. - G.

Nome volgare presso il Michetti brasiliensis, Lin.? Achyranthes porrigens, Jacq.

Caratteri specifici.

Fusti diritti, nodosi, ramosissimi; foglie opposte, ovali, pelose, spesso in AMARANTO SALVATICO. (Bot.) numero di quattro a ciascun nodo, in-Si chiama volgarmente l'amaran- terissime, un poco molli e dolci al tatthus sanguineus. In qualche parte della to; ramoscelli cilindrici, biancastri a Toscana si da questo nome volgare an- ciascun nodo; peduncoli cotonosi, e ramosi in cima di questi ramoscelli e dei fusti; fiori d'un bel color porpora, rue-

AMA colti in capolini piccolissimi che invec- richieggono la coltivazione degli amaranti.

chiando s' allungano. Dimora e fioritura.

de, il quale fiorisce tutto l' enno.

Gomphrena globulosa, Linn. Sinonimia.

Caratteri specifici.

Altessa di circa un piede e mezzo : cauli in cesto, nodosi ; ramoscelli ma esige medioeri irrigazioni in inverdne ad ogni nodo ; foglie due pure ad no, e copiose nella state. ogni nodo, opposte, ovali, allungate, intiere, molli e pubescenti; fiori in cima al ceule e ai ramoscelli, colorati di thoides. un bel porpora, disposti in cepolino sufficientemente grosso, e cinto da due applicato male a proposito ad una sifoglioline.

Dimora e fioritura.

e fiorisce da Maggio ad Ottobre. Varietà.

chi. Amarantoide rossa - a fiori rossi. l'Amaranto, AMARANTOIDE VIVACE: Gom.

Ayres. Caratteri specifici.

Cauli deboli , articolati , gonfiati alle articolazioni, di uno a due piedi ; vulgaris, Linneo. foglie lenceolate, bianche e tomentose ; fiori di un giallo-pallido, in verticilli tiva, fructu rubro rotundo, pulpa rufa alla sommità dei cauli o dei remi: l' ul- tenerrima, aquosa et acida, peduncutimo verticillo forma una testa radiata. lo biunciali. (Rar. Mss.)

Dimora. Pianta perenne dell' America me-

un aspetto elegante e splendido, tutte che danno ai loro giardini.

ridionale, la quale fiorisce da Maggio a (Bot.) Ottobre. Coltivazione.

AMARILLI. (Bot.) V. AMARILLIDI. Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante perenni, §. 5. Le due prime specie si col-bulbose, ricco di specie bellissime per tivano principalmente, imperocchè le le vivacità dei colori e per l'odore dei loro teste, o spighette di fiori, hanno fiori; care ai fioristi per l'ornamento

Le prime due si seminano in pri-Arboscello perenne e sempre ver-mayera e si tengono nell' aranciera : però la fruticosa si pone nell' estate in AMARANTOIDE GLOBULOSA; piena terra ove si abbia una buona esposizione di mezzodi: getta enche dei rampolli radicati dei quali si facilita la ri-Amaranto, Perpetuini, Sempre-presa tenendo i vasi che li contengono in un'aranciera ; la vivace si tiene entro una stofa temperate.

Vogliono tutte gran luce, e l'ulti-

AG. PRANCESCHI.

AMARANTOIDI. (Giard.) Amaran-Questo nome è stato da Hoane

nantera che presentemente costituisce il genere rolandea. Tournefort to ha dedi-Specie ennna origineria dell' Asia, cato al genere nominato di poi Gomphrena l'entenat chiemò con esso la famiglia delle amarentacee di Jussieu. Amarantoide bianca - a fiori bian- Finalmente gli antichi ne indicavano diverse piante più o meno analoghe al-

AMARASCA (ciliegia). (Ortic.) Fedi perennis; Amarantoide di Buenos- AMARASCHINA (ciliegia.) AMARASCHINA o AMARASCA (ci-

liegia). (Ortic.) Una varietà di ciliegio, cerasus

Definito dal Michieli : cerasus sa-

AMARILLIDE ; Amaryllis, Linneo.

Classificatione. §. 2. Piante monocotiledoni della multiflorum, Hortwl.

famiglia delle narcissoidee, e della classe esandria monoginia di Linneo.

Caratteri generici.

§ 3. Perigonio col lembo per lo più irregolare, e ringente, più o meno profundamente diviso in sei lacinie, e la fauce del tubo o coroneta da squame o nuda; filamenti piantati alla fauce, curvi, e di lunghezza o direzione ineguale: fiori solitari, o disposti in ombrella ; spata di una o due valve; bulbo tuni cato.

Enumerazione delle specie. §. 4. E' questo un genere dagli speculatori fioristi coltivato con molta cura per accrescerne le specie, o le varietà, e quando non vi riescono in fatto, mostrano riescirvi cangiandone i nomi, per cui tuttogiorno ci vediamo pervenire, specialmente dall' Inghilterra, bulbi di queste piante con nuovi nomi: cosa che somministra agli speculatori molti vantaggi, ma che è altrettanto gravosa ai dilettanti. Si fatta smania porta necessariamente confusione nella sinonimia: per la qual cosa noi ci atterremo alle più coltivate e alle più belle, e delle une e delle altre daremo i nomi più comuni soltanto.

AMARILLIDE A DUE FOGLIE: Amaryllis bifolia, Lam.

Caratteri specifici.

da una spata difilla.

Dimora e fioritura.

fiorisce in Aprile. AMARILLIDE A FOGLIE LAR-GHE.

> Sinonimia. Amaryllis latifolia, l' Herit. - lo stimma.

Caratteri specifici.

Foglie larghe, scapalate, striate : scapo d'un piede ; fiori grandi, d'un bel bianco, campaniformi, apertissimi, odorosi, uniti in quattro o cinque alla

sommità dello scapo : lembo con divisioni strette e lunghe: fiorisce in Agosto. AMARILLIDE ARRICCIATA.

Sinonimia. Amaryllis revoluta, H. K. A., -A. variabilis, Jacq. - A. fiori arricciati.

Caratteri specificii Foglie lineari, strette, scanalate, lunghe due piedi; scapo d'un piede portante nn ombrella di quattro o sei fiori ; fiori bianchi, rossi al di fuori verso la parte di mezzo, arricciati verso la metà, odorosi,

Dimora e fioritura. Cresce al capo di Buona-Speranza, e fiorisce in Settembre.

AMARILLIDE BELLISSIMA. Sinonimia. Amaryllis formosissima, L. -

Amarilli a fiori in croce: Giglio di San Giacomo: Croce di cavaliere. Caratteri specifici. Foglie piane, lineari, lanceolate,

lunghe circa un piede ; scapo laterale, più lungo delle foglie ; fiore grande, di nn rosso scarlatto molto carico, e posto in cima allo scapo ; ordinariamente so Foglie due radicali, una tre volte lo, e rarissime volte a due a due, sur più lunga dell'altra, appuntate ; scapo una spata ; sei divisioni, le tre inferiodi un piede ; fiore porporino che sorte ri, inclinate verso la base, inviluppeno gli stami e lo stilo, e si spiegano con essi; le tre superiori sono risorgenti e Cresce nell'America meridionale, e distanti fra loro, cosicche forma come

> una specie di croce regolsre. Quando le antere lanciano il polviscolo, osservasi la mattina e la sera una goccia di liquore alla estremità del-

A M

588

Amaryllis carvifolia.

Caratteri specifici.

Foglie curvate in falce; fiori di

in ombrella terminale. Dimora.

Cano: Andrews del Giappone. lis aurea.

Caratteri specifici.

Foglie lunghe, lineari, scanalate, quasi distiche; scapo che nasce dal mezzo delle foglie, alquanto compres- dionale e fiorisce in Settembre. so, di due piedi circa; fiori di un giallo di zafferano, imbutiformi, a tubo maryllis sarniensis, L. triangolare, molto grandi, ondeggiati negli orli, formanti un mazzetto di cinque a nove sul termine dello scapo; ner- to lunghe ; scapo laterale di un piede. vo delle foglie grosso, che sporge in terminato da un'ombrella di otto a diefuori al di sotto.

Dimora e fioritura.

fiorisce in Luglio e Agosto. AMARILLIDE FLESSUOSA; Amaryllis flexuosa.

Caratteri specifici. Foglie lineari, strette, appuntate; Ottobre. fiori bianchi o rossi in numero di otto in ombrella, di mezzana grandezza : divisioni strette, l'inferiore divergente.

Dimora Cresce al capo di Buona-Spe-

ranza.

Amarillide di Fothergill. Caratteri specifici.

te : stami diritti.

Dimora. Al Giappone.

AMA

AMARILLIDE CURVIFOGLIA; AMARILLIDE GIALLA; Amaryllis Intea.

Caratteri specifici.

Foelie cinque o sei d'un verde un bel rosso lucido in numero di otto, oscuro , lisce , risorgenti , Innghe un piede e mezzo circa, larghe quattro o cinque linee, smussate alla loro sommi-Jacquin la crede originaria del tà, scupa di quattro pollici; fiore giallo, molto grande, regolare, sessile, cam-AMARILLIDE DORATA ; Amaryl- paniforme, diritto, petoli tre esterni un poco più grandi dei tre interni ; spata intiera.

Dimora e fioritura. E' comunissima nell'Enropa meri-

AMARILLIDE GIAPPONESE : A

Caratteri specifici.

Bulbo grosso : foglie piane, molci fiori ; fiori di mezzana grandezza, e d'un rosso vivo, regolari, con division. Cresce naturalmente alla China, e cortissime, qualche volta anche accartocciate in fuori ; stami risorgenti.

Dimora e fioritura. Cresce al Giappone e nell' Isola Guernesey, a fiorisce in Settembre e in

Varietà. Amarillide a fiori color di vapavero ; Amaryllis venusta.

AMARILLIDE LINEATA. Sinonimia. Amaryllis lineata, Lom .- Crinum

AMARILLIDE FOTHERGILLI: zeylanicum, L. - C. latifolium, Mil. ... Amaryllis seylanica, I' Heritier. Caratteri specifici.

Foglie distiche, piane, strette, Foglie larghe, lunghe, lineari, piaglauche, della medesima forma e della ne, spesso distiche e da principio dritmedesima disposizione di quelle dei te; scapo di due a tre piedi laterale, narcisi, corolla a sei divisioni arriccia- grosso, fermo e dritto, terminato da un' ombrella di molti fiori : fiori grandi, campaniformi, regolari, bianchi, con istrisce di rosso vivo situate negli orli e nella parte di mezzo delle divisioni, AMA

odorosi; cipolle producenti molte volte due scapi.

Dimora e fiorituro. Cresce nelle Indie orientali, e fiorisce da Marzo in Maggio.

AMARILLIDE LONGIFOGLIA.

Sinonimia.

Miller. - A. o lunghe foglie. Caratteri specifici.

pollici alla base; lunghe più di due pie- tervallo inferiore, rivolti al basso ; stilo di, in gronda, deboli e cadenti a motivo peloso; stimma peloso; antere brune. della loro lunghezza, assottigliantisi verso la sommità e terminanti in punta, di un verde glauco; scapo d'un piede e tunno. mezzo sino a due piedi, leggermente compresso, solcato da un lato; fiori regolari, molto grandi, di un bianco car-milis, Jacq. - A. divoricata, M. de nicino, un poco porporini al di fuori, Laun. poco odorosi, in quattro o sei alla sommità dello scapo, raechiusi prima di fiori tre o quattro, rosci. shocciare io mezzu a due spate; stami declinati ; stilo della lunghezza degli stami; stimma peloso; brattee spatiformi e lineari, nel centro dell' ombrello ; l' Heritier, Lamk .-- Vulgarmente, lo Gialle volte dei bulbi sopra il caule. randola.

Dimora e fioritura. Cresce al Malabar, fiorisce in Lu-

glio ed Agosto. ryllis reginae, Linn.

Curatteri specifici. spesso biflora; peduncoli dei fiori di- po il fiure. vergenti; fiori non più di tre, d'un rosso molto carico, grandi, con unghiel bianche, orlate di verde, campaniformi, po, e fiorisce da Ottobre in Novembre. penduli; tubo corto, con l'entrata peloaa; scapo molto corto; divisioni della corolla con orli alquanto ondeggiati, e lis giganteo, L. - A. Josephinoe, Renon curvi alla sommità.

Dimora e fiorituro.

gio e Giugno.

AMARIELIDE ONDOSA ; Amaryllis ondulata, Linn.

Caratteri specifici. Foglie lineari, larghe da quattro a cinque linee ; scapo di due piedi, dritto, cilindrico ; fiori da dieci a quindici in ombrella terminale; spato a due di-Amoryllis langifolio, Jacq. - A. visioni porporine; corolla d'un purpuvivipara, Lam. - Crinum asioticum, reo roseo, di quindici a sedici linee di diametro : divisioni interissime, ondeggiate, quasi crenate negli orli, tutte ri-Foglie amplessicauli, larghe due volte al di sotto ; stami occupanti l'in-Dimora e fioritura.

Cresce al Capo, e fiorisce in au-

#### Varietà.

Amarillide nono : Amoryllis hu-

Foglie due corte, strette, ottuse ;

#### AMARILLIDE ORIENTALE. Sinonimia.

Amaryllis orientolis, II., K.,

### Carotteri specifici.

Bulbo grossissimo; foglie due, opposte, larghe, linguiformi; scapo ros-AMARILLIDE MESSICANA; Amo- so, schiacciato da un lato, d'un piede; fiori rossi, di mezzana grandezza, raddrizzati, formanti una bella ombrella in Foglie lanceolate aperte; spata fine dello scapo; foglie compareoti do-

> Dimora e fiorituro. Cresce nelle Indie orientali, al Ca-

Varietà. Amarillide gigantesco; Amaryl-

doute.

Foglie lineari, glanche; scapo di Sta nel Messico, e fiorisce in Mag- un pollice di grossezza, alto circa due piedi; fiori cinquanta o sessanta d'un 5go

un piede e più di diametro: forma avvicinantesi a quella della Belladonna, o

lis ornata, L.

Caratteri specifici.

Fiori sessili, tubulosi alla base,

merose e molto scanalate.

Dimora e fioritura. Guinea, e fiorisce in Giugno e Luglio. | tembre. Varietà.

Amarillide ragguardevole; Amaryllis spectabilis, Andr.

Fiori grandi, bianchi con una striscia di carminio nel mezzo delle di- due file, bislunghe, lanceolate, verdi, visioni.

yllis radiata, L. Caratteri specifici.

Fiori rossi; divisioni calicinali ondeggiate, lanceolate ; stami e stilo inclinati, divergenti, dne volte più lunghi ranza.

del calice; stimma appassito. Fioritura.

Forisce in Gingno. AMARILLIDE RETICOLATA; equestris, H., K., Linn. figl. - A. pu-Amaryllis reticulata, L.

Caratteri specifici.

Caule compresso; foglie bislundnli, porpori ni, reticolati.

Dimora e fiaritura.

Cresce al Brasile, e fiorisce in Aprile.

A M'A

rosso roseo con istrisce più cariche, di AMARILLIDE ROSEA. Sinonimia. Amaryllis rosea, Lam. - A. bel-

ladonna, H., K .- A. reginae, Mill .- Vol-AMARILLIDE ORNATA; Amaryl- garmente, Amarillide belladonna, Belladonna, Narciso belladonna.

Caratteri specifici. Foglie liscissime, leggermente piegrandissimi , bianchi ; tubo curvato, più gate a gronda ; scapo di due piedi ; fiolungo della spate e del lembo : divisio- ri da cinque a otto, grandi, regolari, ni bislunghe e terminate da nna specie color di rosa screziati di bianco, nadi resta, la più bassa però divergente e scenti avanti le foglie; stilo rosso; spata concava; foglie strettissime, poco nu- multiflora.

> Dimora e fioritura. Cresce alle Autille, e nell' America

Bellissima specie che cresce nella meridionale, e fiorisce da Luglio in Set-

Varietà. Amarillide amabile; Amaryllis

blanda, Cuntis. Foglie dieci o dodici, disposte in

lunghe un metro ; scapo della medesi-AMARILLIDE RADIATA; Amar- ma altezza, di un pollice di diametro; fiori dodici circa, grandi, d'un roseo pallido, senza odore.

Dimora. Cresce al capo di Buona Spe-

AMARILLIDE SCARLATTINA.

Sinonimia. Amaryllis dubia, Linn. - A.

nicea, Lam. Caratteri specifici.

Caule di dodici a tredici pollici, ghe, assottigliate alla base ; scapo com- terminato da un mazzetto di due a quatpresso; spata le più volte di soli due tro fiori; fiori campaniformi, d'un rosso fiori; corolla tubulare, inclinata alla scarlatto, il fondo dei quali è giallognobase, glabra all'orificio del suo tubo; lo; foglie distiche, lineari, molto larincisioni marcate da vene traverse , ghe; corolla apertissima, quasi ringhioreticolate ; fiori tubulosi alla base, pen- sa a motivo del suo lembo obbliquo e curvo; spata biflora.

Dimora.

Alle Antille e nell'America meridionale.

#### AMA AMABILLIDE SCREZIATA.

Sinonimia.

Amaryllis advena, Cart., Mag. -A. a fiori scresiati.

Caratteri specifici.

Bulbo piccolo ; foglie nna, o più, lineari, glauche : fiori quattro o cinque delle nnove varietà si usa un metodo molto grandi, rossi al di fuori, screziati facilissimo, che potrebbe venir pretidi giallo e di rosso al di dentro.

Dimora e fioritura.

e fiorisce in Luglio.

maryllis atamaseo.

Caratteri specifici.

a terra in numero di tre a cinque, sca- ibridi partecipanti dei caratteri del papo di cinque a sei pollici, che porta un dre e della madre. En in tal maniera fiore grandissimo, bianco, dritto, cam- che il signor Barone Melazzo in Papaniforme, regolare, quasi sessile.

Dimora e fioritura. Cresce alla Virginia e alla Caroli- nae, una bella specie ibrida, da lui di-

na, e fiorisce in Maggio.

ryllis vittata, l'Herit. Caratteri specifici.

corolle o divisioni calicinali imbntifor- fiori. mi ed in cuneo alla base; stimmi solcati. Collivazione.

esigono che alcune riparazioni durante ne, ed innaffiarla discretamente, fuorchè l'inverno specialmente nei nostri climi nei troppo forti calori ; passarla ogni settentrionali ; quelle , Curvifoglia , secondo o terzo anno da un vaso all'almabile, Gigantesca, Nana e Ragguar- getti delle sue cipolle, unico mezzo di devole vogliono la stufa temperata.

§.6. In generale riescono in ogni qua- mentre i soli semi nei nostri paesi non lità di terreno, però il leggero e sab- pervengono mai a maturità. bionoso meglio d'ogni altro loro conrà ogni dne o tre anni, perchè in tal modo toio caldo ; per altro si propagano difsi ottiene una miglior fioritara, avverten- ficilmente.

AMA forti geli a delle piogge dirotte che potrebbero farne marcire i bnibl,

Nei nostri paesi del mezzogiorno le Amarillide maturano anche per via di semi.

§.7. Nel regno di Napoli per ottenere cato con vantaggio anche in altri luoghi. Appens i fiori si aprono, recidonsi

Cresce nell'America meridionale, gli stami ai fiori di quelle piante che facilmente matnrano i semi, e si fecon-AMARILLIDE VIRGINIANA; A-dano col polline d'altre specie di diverso colore, applicandolo con delicato pennelliuo sullo stimma. Le pian-Foglie lineari, interissime, distese te che si otterranno dai semi, saranno lermo ottenne dall' Amaryllis vittata, fecondata dall' Amaryllis regi-

stinta col nome di A. Gravinae. Die-AMARILLIDE VITTATA: Ama- tro questa felice esperienza varie altre specie sono state artificialmente da lui fecondate, ed ebbe così il merito di ar-

Caule cilindrico ; fiori pedicellati ; ricchire i nostri giardini di altri bei 6 8. L'Amarillide bellissims, nell' in-

verno bisogna tenerla in vasi con terra §.5. L' Amarillide gialla è di piena leggera e poco sostanziosa ; nella state terra ; la maggior parte delle altre non fa d'uopo collocarla in buona esposizio-Flessuosa e Screziata, e le varietà, A- tro onde cambiarle terra, e separare i riproduzione che si possa adoperare,

§.g. Le specie: Dorata, Radiata e viene. Si moltiplicano dividendo gli Messicana si debbono tenere in vasi, e spicchi dei loro bulbi; e meglio ciò si fa- ricercano durante l' inverno un serba-

do di guarentire le specie più delicate dai §. 10. L'A. giallo, coperta da alberi u

da muri riesce pochissimo. Le sue fo- AMARO. (Bot.) glie si diseccano alla metà della prima- Sotto le denominazioni amarou, e

o propagarla. fitta si leveranno le cipolle dalla terra al sono confusi sotto a queste denominaterzo anno, e non più tardi, perchè aven- zioni : gli Ornithopus scorpioides, L. do esse la proprietà di smungere estre- Lathyrus aphuca, L. Agrostemma gimamente il terreno, perirebbero per thago, L. mancanza di nutrimento.

§. 11.La Rosea si riproduce nnicamente pei getti delle cipolle che si staccano hanno molti composti chimici naturali, ogni due o tre anni.

§. 12.La Giapponese si conserva me- tabili. glio e fiorisce più spesso allorchè vicne coltivata nei vasi. AG. PRABCESCHI.

narcissoidee (di Jussieu) che hanno della china e della centaurea calcitral'ovario infero, furono riuniti da Rob. pa, L., sono notabili per la loro ama-Brown, in una famiglia, e chiamati con rezza, e questo sapore dinota spesso questo nome; e di quelli che hannol'ova- qualità febbrifughe. rio supero formò la famiglia delle emerocallidee.

distintivi : ovario infero ; calice mono- ha nna così perversa amarezza che fu sepalo, tubuloso, con sei divisioni; sta- indicata da alcuni moderni col nome mi sei con filamenti coaliti; ovario con particolare di sostenza, o materia amara. de, trivalve, polisperma, o una bacca po anautrorico. contenente tre soli semi. I generi di questa famiglia hanno la radice bulbifedi; e sono i seguenti.

Radice bulbifera. thus, L.

Radice fibrosa.

vera, epoca nella quale conviene sbar- amaroun s' indica nel mezzodi della bicarla, ove si voglia piantarla altrove Francia alcune pianticelle di campo, i di cni semi mescolati con quelli dei ce-Per ottenerla più fronsuta e più reali danno al pane un sapore amaro :

AMARO. (Chim.)

Si dice al sapore sgradevole che massime i sali, ed alcuni estratti vege-

Il fiele di cui è ripiena la vescichetta degli animali, ha questo sapore AMARILLIDEE ; Amaryllideae . in così forte grado che si chiama l'amaro; per esempio, l'amaro degli uccelli, o Tutti i generi della famiglia delle dei pesci, o del carpo ec. - La scorza

L'azione dell'acido nitrico sulla maggior parte delle sostanze animali Queste piante hanno per caratteri produce una sostanza gialla, la quale

tre logge polisperme; stilo semplice; AMARO DI WELTHER. (Chim.) V. stimma trilobo; frutto, casella loculici- Indaco, e Sostanze aistraigenti, e Aci-

AMASPERMA. (Bot.)

Questo genere, stabilito da Rafra o fibrosa, alcuni fiori disposti in om- finesque, è riportato con incertezza da brella, ordinariamente grandi e splendi- Bory de Suint-Vincent alla sua famiglia delle ARTRODIEE. Il genere amesperma (dic'egli), poiche non è sufficiente-Crinum, L.; Calostemma, Rob. mente caratteriszato, merita d'essere Brown; Pancratium, L.; Amaryllis, L.; esaminato di nnovo. Infatti, alcuni fila-Narcissus, L.; Leucoium, L.; Galan-menti articolati convengono senza veruna eccezione a tutte le Artrodice, e le piante che mancano di articolazioni, Alstroemeria , L.; Doryantes , e che finora si sono riferite a questa (Dis. Class.) famiglie, confuse colle conferve, non vi

possono appartenere, a debbono anda-1 re alle uvaces : i nodi o articoli rigonfisti convengono pure alle nostre lema- in chirurgia umana, e forse non usata nea, e alle nostre ceramiera : e riguar-mai pei bruti, onde rimettere la testa do poi alla separazione degli articoli dell'omero nella cavità gieniodea della per dissoluzione, ciò non potrebbe sta-scapola, in caso di lussazione : ora in bilire un carattere. Ci sembra per altro disuso. che il genere amasperma contenga alcune specie interamente disparate; e le stesse nostre osservazioni ci han dimo. phea lotus, L., che cresce abboudantestrato, che le artrodice che hanno i fi- mente nelle risaie. V. NINTRA. lamenti essenzialmente semplici, non possono mai essere ravvicinate alle condiversa, da formare due famiglie di es- buono a mangiarsi. Questi frutti, conseri che si riguardarono per lungo tem- fettati senza levar loro pelle, divengono po come formanti un sol genere di poca leggermente pargativi, e si usano a Cama che debbono divenire molto impor- contro la dissenteria. tanti ai fisiologi. V. ARTRODIRE e CON-

AMAZONE. (Ornit.) Vedi Pappa-

GALLO.

FRRVE. (Dict. class.)

AMBAIBA. (Bot.) Albero d'un genere particolare. V. CECROPIA.

AMBAITING A. (Bot.)

Albero del Brasile menzionato da Pisone e da esso riguardato come una specie di ambaiba o coulekin, cecropia viene dai Brasiliani attribuite molte di Linneo. I suoi frutti sono buoni a qualità medicinali. .nangiare. Contiene poi un sugo balsa-

mico, che adoperasi vantaggiosamente per consolidare le piaghe. AMBALAM, (Bot.)

tera.

Dis. of Agr., 4"

AMBE. (Zooj.)

Macchina antica usata un tempo

AMBEL. (Bot.)

Specie di ninfea delle Indie, nym-

AMBELANIA; Ambelania. (Bot.)

Albero latticinoso, alto circa tre ferve ramose : imperocchè i filamenti metri, che porta un frutto pare latticisemplici e i filamenti ramosi risultano noso, ma che, spogliato della sua pelle, sempre da un' organizzazione talmente e macerato poscia nell'acqua diviene importanza nella crittogamia acquatica, jenna, loro paese originario, per rimedio

AMBIGUO. (Bot.)

I tramezzi ( dissi pimenta) che in AMAUROSI. (Bot.) Vedi Gorra un pericarpo indeiscente, fanno corpo nel tempo stesso coll'asse centrale, e colla parete di questo medesimo pericarno sono chiamati dal sig. Mirbel ambigui, appunto perché ciò stante non possono essere considerati nè come valveari, ne come placentari : ne sia d'esempio i tramezzi dell'arancio.

AMBJEGUA, ABJEGUA. (Bot.)

Liquore oleoso ed odorato a cui

AMBIO, TRAINO, PORTANTE. E' quell'andare dei cavalli che sta

fra il passo ed il trotto; andare difettoso e pericoloso: difettoso, perchè pro-Albero della costa del Malabar, fi- prio dei puledri e dei cavalli naturalmengurato in Rheed. Sembra che questa te deboli o consunti dalle fatiche, per cui pianta debba appartenere al genere spon-inciampano facilmente, essendochè il dias, nella famiglia delle terebintinacee, moto delle loro gambe non è per diae che abbia molta somiglianza colla metro ma sì per diagonale , formando spondias cytherea, detta albero di Ci- quelle del medesimo lato un bipede; pericoloso, perehè nel tempo che un 25

bipede è in aria, il corpo è in grave peri-chi la ba creduta il fegato di un pesce ; colo di cadere, essendo costretto di fare chi lo sterco di certi accelli, ridotto un movimento dalla parte opposta on- allo stato di ambra mercè la prolunde mettersi in equilibrio; ciò cha produ- gata azione dell'acqua; chi i favi di ca na ondulamento pericoloso, tanto più cera e di miele esposti per lungo temae incontrino i piedi un qualche corpo po al sole; chi un bitume o un zolstraniero, chè allora, non trovando il fo. Averroe aveva opinato che fosse cavallo facilità di rimettersi, cade dove nna specie di canfora; Silvatico, una non trova sostegno. Per correggere il gomma; Libavio, la schiuma del mare; cavallo da si cattiva abitudine, converra Scaligero, una specie di fungo; Cardano, tenerlo lungamente ad un passo cortis- il bianco di balena; Neuman, una sostanaimo e dritto, e ottenuto questo lo si za bituminosa analoga al succino od ambra gialla, che troyandosi natante sul solleciterà dolcemente al trotto.

AMBLIOPIA.

Debolezza di vista. BLITE.

questi vocaboli un genere di malattia a del mare. cui riportarono la emaralopia, la nittalopia ed altre, ma la maggior parte de- è stata quella che ha avuto più credito, gli autori esprimono generalmante il fino a quest'ultimi tempi. Consideranprimo grado dell'amaurosi. V. questo do egli che l'ambra grigia trovasi negli nocahala

AMBLOMA. F. Asoaro. AMBORA. (Bot.)

Genere della nuova famiglia delle lische di pesci, d'ossa di seppie ec. che menimee (Jussieu), contenenta diversi hanno servito di cibo all'animale, crealberi notabili per la loro fruttificazione, de che l'ambra grigia altro non fosse, la quale ordinariamente si manifesta cha una sostanza escrementizia indurilungo i tronchi fino alle radici. Il tron-ta, o una specie di beozar di questo ceco, cha spesso è vuoto, viene adoperato taceo; e ciò cha avvalorava quest' opidai negri per fare de. tamtam o tambu- nione, si era che gli escrementi delle ri, e degli alveari da pecchie, chiamati vacche, dei porci ec., tramandano, mennell'isola di Borbona bombarde; per tre son secchi, l'odore dell'ambra. Ma cni si nomina legno tamburo, e legno l'analisi chimica istituita ultimamente da di bombarda. Pelletier e Caventou ha fatta abban-

Ouesto genere contiena diversi al-donare l'opinione di Swediaur. beri notabili per la loro fruttificazione. AMBRA.

ta che i principii costituenti l'ambra §. 1. Nei tempi passati s'è varia- grigia son tali, che inveca d'una sostanmente congetturato sull'origine a sulla za escrementizia, la dimostrano una spenatura dell'ambra grigia. Essa 'è stata cie di calcolo, o prodotto accidentale riguardata come un corpo ora apparte-che formasi negli intestini ed in ispecie pente al regno organico, ed ora al re-nel cieco di questi animali, in occasiogno inorganico : imperocchè vi è stato ne di certi stati morbosi : infatti l'Am-

intestini del capidoglio, phisiter macrocephalus, L., e che spessa volte si riscontrano in essa alcuni frammenti di

§. 3. Da questo loro lavoro risul-

breina, principio particolare ed imme- do piuttosto rara e in conseguenza asdiato dell'ambra grigia, della quale co- sai costosa, vi è chi la falsifica, cercanstituisce la 85.ma porte, e che Bouillon- do d'imitarlo con resina, cera ed altre Lagrange, oella sua analisi qui sopra materie, e comunicando a queste un riferita da Chevreul, pigliò erroceamen- leggiero odore di muschio; ma tali frote per adipocera, è uoa materia cristal- di si scoprono con facilità. lina molto aoaloga per la aoa natura al- AMBRA INSETTIFERA. (Chim.) la colesterioa dei calcoli biliari, i goali, come si sa, sono sempre no prodotto cioo imbrattato da insetti di vario gedello stato morboso della bile di molti nere. animali. Ecco frattanto i materiali che ha forniti l'analisi di Pelletier e Caventou.

Ambreina . . . . . . 85

Materia balsamica, dolce, solubile nell'acgoa e nell'alcool, acidula, mostrando di contenere nn poco d'acido benzoico . . . 2,5

Materia solobile nell'acqua, scido beozoico, idroclorato di

Perdita . . . . . . . 11

verse grossezze sul mare vicino alle iso- si assegnano. le Molucche, al Madagascar, e a Sumadel Coromandel, del Brasile, dell' Afri- Speranza, e sono : ca, della China e del Giappone.

uno che pesava 182 libbre. Quella che losi; aomministrano i capidogli che si pesca-

e pesa 20 libbre.

§. 6. In commercio si conoscono rea di Lunneo. parecchie varietà di ambra grigia, ma AMBREA. F. Linnea. tali differenze dipendono sempre dal- AMBREATI. (Chim.) l'essere essa più o meno alterata nella

sua purità da materie estraoec, colle ambreico con le rispettive basi salificabiquali trovasi sovente mescolata. Essen-li. P. Amanico acipo.

E così detta una sorto di suc-

### AMBRA LIQUIDA. (Chim.)

Lo storace liquido, che acola dal liquidambar styraciflua di Linnea, fu detto in altri tempi ambra liquida, come anche liquidambra.

## AMBRARIA. (Bot.)

L'anthospermum aethiopicum di Linnea, ch'è il genere tournefortia del Pontedera, ebbe questo nome dal Fabricio. F. Antospenno.

AMBRARIA. (Bot.)

Ambraria, genere di piante dico-§. 4. L'ambra grigia formasi più tiledoni della famiglia delle rubiacee e particolarmeote negli intestini di quelle della diecia poliadelfia di Linneo, staapecie di capiglio che abitaco i mari bilito da Cruse e adottato da Decandella Nuova-logliilterra e delle Bermo- dolle nel soo Prodomo (t. 4, p. 580). de; e vedesi galleggiare in pezzi di di-dove si possono vedere i caratteri che gli

Le specie di cui si compone quetra, trovaodosi anche sparsa sulle coste sto genere, crescono al Capo di Buona

L' Ambraria glabra (Crus., Rub. §. 5. Si 2000 veduti dei pezzi di cap., pag. 9 e 15), che ha le foglie terambra grigia molto volumioosi, e negli nate, connato perfogliate, i frutti obo-Atti di Lipsia del 1700 se ne descrive vato quasi-globulosi, glabri sub-ango-

L'Ambraria hirta (Crus. loc. cit.), no alla Nuova-Ioghilterra e alle Bermu- che ha le foglie teroate, connato-perfode, gionge fino a un piede di diametro, gliate,i frutti cotonoso irti. Forse a questa convien riportare la cliffortia cine-

Combinazioni saline dell'acido

596

AMBREICO (Acino). (Chim.)

l'ambreina coll'acido nitrico, hanno ot- scente, socchorato odoroto. tenuto un acido particolare al quale hanno dato il nome di ambreico.

Quest'acido è giallo quando trovasi parti della Toscane il geum urbanum. in massa, ma divien bianco allorchè sia diviso; è poco solubile nell'acqua, facil-

mente solubile nell' alcool e nell' etere, parpurea. fusibile ad nna temperatura maggiore di 100°. S'nnisce colle basi salificabili, e forma con esse dei sali distinti chiamati ambreati.

che opere di chimica è indicato col nome d'Acido ambreica, l'Acido succinid'Ambra gialla. V. Acino ameranco. AMBREINA. (Chim.)

nell' Ambro grigia.

AMBRENTI. (Bot.)

In alcune parti della Toscana copholium sthaceas.

AMBRETTA. (Bot.) mosco, hibiscus obelmaschus, L., ado- tenente più fiori situati sopra na ricetprati nelle polveri odorose; alla cen-tacolo nudo; flasculi tobolosi, con taurea gialla muschiata, centaureo mo- cinque incisioni ; stomi cinque; anschata, L., che coltivasi nei giardini; e tere distinte; stilo e stimma semplialla centaurea salmantica. La vedovina ce. Fiori femmine poco numerosi e salvatica, scabiosa orvensis, L., ha pn- ravvicinati per mezzo di piccoli pacre goesto nome volgare.

AMBRETTA GIALLA. (Bat.)

Nome volgare della centaurea stro- alla base delle spighe ; calice munofillo bilacea di Scopoli, che lo Sprengel du- intero, persistente, circondato verso la bita possa essere la centaurea olba di metà della sua superficie esterna da Linneo. cinque denti o da cinque tubercoli; ca-AMBRETTA (Pero). (Bot.)

varietà del pyrus communis, L., che base ; frutto, piccola noce monosperpresso Tournefart e il Micheli (Fr. et ma, che si ricopre del calice, e che di-Rar., Mss. ) trovasi cosi descritto : pyrns viene coriacea.

A M B

communis sativa, spinosa, fructu gla-Pelletier e Caventon trattando baso, sessili, ferrugineo, in ore lique-

AMBRETTA SALVATICA. (Bot.) Ha goesto nome volgare in alcune

AMBRETTA SCURA. (Bot.) Nome volgare della centaurea atro-

AMBROSIA: Ambrosia. (Bot.) Che cosa sio.

6.1. Genere di piante annne, a fiori monoici, avente molti rapporti col ge-Giova qui avvertire, che nell'anti- nere xanthium di Linneo.

Classificusione.

§.2. Apparticue alla classe singenesia ca, per avere il succino anche il nome pentondria di Linn .- Jussica lo colloca nella famiglia delle corimbifere, o delle orticace; Cassini lo fa apparte-Essa è bianca e in cristalli fioccosi : pere alla tribù delle ombrosiocee, sesoavemente odorosa, insipida, ed è il zione seconda detta ambrosiacee-protoprincipio grasso particolare contenuto tepe (ombrasicoe orchetypae) della fa-

miglia delle Sinantere. Corotteri generici. 6.5. Foglie lobate o pennatifide, le in-

noscesi sotto tal nome volgare lo gna- feriori qualche volta alterne, le superiori quasi sempre alterne: fiari maschi disposti in ispighe lunghe e termi-Si dà questo nome ai semi dell'abel- nali ; colice monofillo, emisferico, conchetti, posti inferiormente ai maschi, nelle ascelle delle foglie che trovansi

ralla non esistente; ovario supero, sor-Ha questo nome il frutto di una montato da due stili riuniti alla loro A M B

Enumerasione delle specie. AMBROSIA A FOGLIE D'ARTE- ca tre polici. MISIA; Ambrasia artemisifolia.

Caratteri specifici.

ramosissimo ; foglie alterne, profondamente pennatofesse; pinne dentate ed incise; fiori maschi in ispighe verdicce, terminali.

Dimora e fiaritura.

Cresce nell' America Settentrionale, e fiorisce da Luglio in Settembre. AMBROSIA ELEVATA: Ambrosia FRANSBRIA

elatiar. Caratteri specifici. Foglie bipennatofesse; fiori in grappoli pannocchinti, glahri, terminali.

Dimora e fioritura. Cresce alla Virginia ed al Cana- (Bat.) da, e fiorisce da Luglio in Settembre.

sia maritima.

Caratteri specifici.

ritto, ramoso, formante un ciuffo pira- pugnanza in ammetterli nella sua famimidale, rotondato e di color cinereo; glia delle Composte, senonchè questo foglie alterne, bipennatofesse, piceino. giodizioso botanico senti la necessità di late, pubescenti, mollissime, due volte formare un groppo particolare, compinnatifide, con sinuosità rotondate ; preso in questa famiglia, e costitui la fiori giallastri in ispighe giallognole, ter. sezione delle Ambrosie. Linneo, nei suoi minali e peluse.

Dimora e fioritura. fiorisce da Luglio in Settembre. AMBROSIA TRIFIDA.

Sinonimia. te, Assensia del Canadà. Caratteri specifici.

Cauli di sei od otto pollici. dritti, plantarum) avanzò alcuni dubbi imramosi, pelosi ; foglie opposte, picciuo- portanti sull' affinità del xantium e dellate, verdi, un poco ruvide al tatto, le l'ambrosia ; e tottavolta gli ammise inferiori larghe, a cinque lobi appunta, provvisoriamente nella sua ultima sezio-

ti e dentati, somiglianti a quelle del pla- ne delle corimbifere, ma annunziando tano; le superiori più piccole, con tre che forse conveniva in segoito riunirli lobi appuntati ; fiori maschi, giallogno- alle orticacee, ravvicinandoli alla canapa,

A M B (li, in isnighe verdicce, terminali, dicir-

Dimara e fioritura. Cresce nella Virginia e nel Cana-Caule di quattro o cinque piedi , da, e fiorisce da Luglio a Settembre.

> La specie Ambrosia arborea, Ambrosia arbarescens, Lam., che si distingue pel suo frutto con quattro semi, é stata costituita da Cavanilles in un genere particulare sotto la denominazione di franseria artemisiades. V.

AMBROSIA. (Bat.) F. ABROTANO DE

AMBROSIA DEL MESSICO (Bot.)

V. CHENOPODIO.

AMBROSIACEE; Ambrasiaceae.

I due generi ambrosia e xanthium AMBROSIA MARITTIMA; Ambro- forono collocati senza verona difficultà da Taurnefort alla testa della soa classe delle Composte flusculose. Adansan Caule circa tre viedi e mezzo, di- non manifestò dal canto suo veruna riordini Neturali, ammise parimenti duo generi fra le Composte in una sezione Cresce in Italia e nel Lerante, e ch'egli chiamo nucumentacee e dove associò loro, male a proposito, molti generi assoi disparati : e qui giova avvertire che Linnea aveva in principio Ambrasia trifida, L .-- Volgarmen- rigettato questo piccolo gruppo delle Composte, per quindi collocarlo nelle amentacee. Il sig. di Jussieu ( Genera

cannabis. Indi'i sigg. Pentenant, Laschi e i fiuri femmine separati in divermarek, Decandolle e Desfontaines, si involucri, a l'iva gli presenta nello riducendo a certezza il dubbio pruden-istesso involucro.

te del sig. di Jussieu, si affrettarono Le ambrosiacee hanno lu stilo e prematuramente a collocara fra la orti- lo stimma analoghi a quelli delle antecacee i generi ambrasia e xantium: ni midee e massime dell' artemisia. I loro quali il sig. Desfontaines aggiunse inol- stami presentano pure dell'analogia con tre il genere iva, siccome lo aveva fatto quelli delle antemidee, a indubitata-Linnea. Il nig. di Jussieu, nelle sue Me mente ce ne potremo convincere ogni morie sulle Composte (Ann. du Mus.), qualvolta faremo una osservazione comha avuto occasione di ritornare su que- parativa fra questi e quelli della santosto aoggetto, e persiste nel suo dubbio lina rasmarini folia; i filamenti non malgrado l'opinione del sig. Richard, sono coaliti che nella parte basilare delil quale pensava che i dne generi in la corolla, ma lo sono ordinariamente discorso dovessero formare una famiglia fra loru in nn tubo e le antere sono distinta, immediatamente vicina alla assolutamente libere. La corolla ha la composta. Raberto Brown, che contem- forma di un fico, ed è d' nna sostanza poraneamente ad E. Cassini osservava verdastra, erbacea, analoga a quella d'un la disposizione singulare delle dirama- calice; i suoi nervi sembrano alquanto zioni nervose della corolla dalle sinan- ramosi nell' iva feutescens, e ciò è la tere, concludeva con ragione che i ge- sola anomalia nella famiglia delle sinanneri xantium e ambrosia non poteva- tere. La cipsela è nuda quantonque lo no andar separati da questa famiglia. xantium strumarium offra alle volte un

La famiglia adunque delle sinandebole rudimento di pappo difforme, tere è una tribà naturale delle ambro- incompleto, semi-abortito: la qual ossiacce, composta dei generi ambrosia, servazione è molto pregevola, imperooxantium, franzeria ed anche dal gene-chè essa dimostra che l'ovario è intero

re iva, cha si è creduto poter associare come nelle sinantere.

agii altri, secondo l'esempio del signor 
Derfantaines ; e si collocò questa triba 
nover icerche sulleambrasiaces, ei trofa quella della classice o quella delle vò nella necessità di dividerle in due 
antemide, avvertendo che un tal grup- distinte sezioni, chiamando la prica 
po ha in modo speciale della relazioni ambrosiace-ivea, ambrosiacerivea, e la 
evidenti colle antemides, e più particolesconda ambrosiace-prototipe, ambrolarmente ancora col genera etaelini ach elicae-archetynea.

appartiene a questa tribit. AMBROSIE: Ambrosiae. (Bot.)

Quando si persistente nel togliere i Senione formata da Adanson nel igenere ino, basterà per crastiteriza- la famiglia delle Composte, e vi comre le ambrosiacee, dire qui con Adas: prende soltanto i due generi ambrosia con, che i fori maschi suon raccolti in e zonstimu. Quantuaque la serione delle certi involueri disposti in ispiga all'e-immortali e quella dei tennecit tra le termità dei rani, mentre che i fori quali eggi colloca le ambrosia con sieno femmine sono aggruppati nelle ascelle naturali, nondimeno vi si riconosce che delle foglie che trorani in fondo alle questo gran butanico ha sospettato i spighe. Tattavia il baccharir e il gran-veri rapporti che legeno le ambrosie phalium dioicami bauno purei foni ma-alle altre insantere: imprecchè la

sezione delle immortali finisca col genera iva, e guella dei tenaceti comincia col

genere artemisia. AMBROSINIA; Ambrosinia bassii, in Aprile. Linn. (Bot.)

Che cosa sia.

carnosa. Classificazione.

Questa pianta è una monocotile-

Linneo. Caratteri generici.

Spata in forma di cornetto, la cui cavità si divide in due logge col mezzo d' uno spadice appianato, il qual forma il tramezzo; antere sessili, numerose, aituata nella loggia posteriore del cor- chorium inthybus, Lin. netto ed attaccate verso l' alto del tramezzo; glandale due al di sotto delle antere ; ovario rotondo; stilo semplice, rampicante del Brasile, che si adopera con la sommità nuda, situata al basso in medicina. del tramezzo; casella polisperma.

Curatteri specifici.

Foglie ovali, rotonde, larghe an pollice, langhe due pollici, verdi, luatre, lisce, picciuolate, prostrata a terra, quelche volta a festoni : scapo gracile . fiori completi, monopetali, regolari. più corto delle foglie; spata la quale è una specie di foglia accartocciata alla basa e terminata in punta nella parte biacce, ed alla classe pentandria monosuperiore, verde nella parte esterna, ginia di Linneo. sparsa internamente di macchie rosse, lunga fino a un pollica e mezzo, la ca-

mente alla metà del tramezzo; fiore rosi in ciescuna loggia. posto alle sommità dello scapo, verdic-

cio, screziato di porpora, in forma di cappuccio acuto.

Dimora e fioritura. Cresce in Sicilia e nella Barberin; è pianta perenna, e fiorisce da Febbraio

Coltivasione.

Questa pianta è d'aranciera, ri-Erba bassa, con radice tuberosa e cerca molti innaffiamenti nell' inverno . pochissimi nella state, e nessuno al tem-

po del suo riposo.

Roxburg ne registra un' altra done della famiglia delle aroidee, e specie detta Ambrosinia ciliaris, la della classe poliandria monoginia di quale ha le foglie lanceolate, le spate con l'apice ovate, fimbriato, e pasce al Bengal.

AMBROSTOLO. (Bot.)

Nome volgare della vitis labrusca. AMBUGIA. (Bot.)

Nome volgare del radicchio, ci-

AMBUYA-EMBO. (Bot.)

Specie bellissima di aristolochia

AMELANCHIER. (Bot.) Arboscello del genere crataegus. AMELIA: Hamelia, (Bot.) Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante dicotiledoni, a Classificatione.

§.2. Appartiene alla famiglia delle ru-

Curatteri generici. §. 3. Culice persistente, con cinque vità divisa in due logge da un tramezzo denti ; corolla infundibuliforme ; tubo trasversale, che non arriva alla sommi-lunghissimo; lembo piccolo; lobi cinque; tà ; pistillo globaloso ; stilo cilindrico ; stami cinque; ovario infero; stilo; stimstimma ottuso, situato alla base della ma; frutto, bacca ovale, coronata dal loggia anteriore ; antere numerose nella calice, separata in cioque logge da alloggia inferiore, disposte longitudinal- cuni tramezzi membranosi; seminume-

Enumerazione delle specie. §. 4. Questo genere comprende degli alberelli che hanno i fiori molto graziosi, le più volte d'un bel rosso, o di

Sinonimia.

Hamelio grondiflora, l'Hérit. - H. ventricoso, Swartz.

Coratteri specifici.

rite di rosso negli orli; stipule subulate, porpora. piegate in forma di aculeo ; racemi terminali, qualche volta ascellari : corolla quasi campanulata, gialla, lunga nu pol-rica meridionale fra i boschi e arriva lice; tubo ventricoso alla base; lembo all'altezza di cinque a sei piedi. con tre incisioni diritte, dne delle superiori un poco più lunghe; bocca bis- Homelia sphoeroscarpo. lunga, quasi a dieci facce, di colore acarlatto, cinquiloculare, con logge polisperme.

Dimora Arboscello originario della Gia-

maica. AMELIA A FIORI GIALLI.

Sinonimio. patens, West.

Carotteri specifici.

zati; foglie glabre, ovato-bislunghe, acu- to un pisello, di superficie scabra, d'un minate; fiori disposti in racemi ascella- color porpora nerastro; semi compresri, pannocchiuti, patenti o terminati in si orbiculari. piccoli ramoscelli , appena più lunghi delle foglie; corolla gialla, lunga nn pollice e più; tubo rigonfiato nel mez- reste del Perù. zo; lembo con cinque lobi ovali, ottusi; antere lunghissime, sfese longitudinalmente; stimmo a clava, prolungato; da; vogliono una terra sostanziosa confrutto, bacca che esce fuori dal calice , sistente, e un'esposizione ove ricevano con cinque logge polisperme.

Dimoro.

ene della Giamaica e a Caraca. AMELIA A FOGLIE VELLUTA-TE : Homelio potens.

> Carotteri specifici. Romoscelli angolosi, vellutati ver-

giallo aranciato; le foglie opposte o so la aommità ; foglie ternate, picciuolate, molli, ovali, acute alle due estremità, cotonose nella pagina inferiore, lunghe da tre a quattro pollici; stipule piccole, acate; fiori rossi, disposti in racemi vellutati, pannocchiuti, terminali, piegati o risorgenti in una varietà, Romoscelli glabri ; foglie ternate, unilaterali , con pedicello cortissimo ; glabre, ovali, acuminate, alle volte colo- bacche nere contenenti un sugo nero

> Dimoro. Questo arboscello cresce nell'Ame-

AMELIA A FRUTTI SFERICI;

Caratteri specifici.

Fusto di dieci adodici piedi; ramoscelli ternati, rossastri, vellutati mentre aono giovani ; foglie ternate, bislunghe, ondulate, vellutate in ambe le pagine, langhe tre pollici, con diramazioni nervose, rossastre; picciuoli con nervi rossastri diramati ; stipule lanceolate Homelio chrysonta, Linn. --- H. caduche; fiori terminali, disposti in ispighe unilaterali, riunite in corimbo; culice tubulato; corolla rossa, e gialla-Ramoscelli glabri, spesso acapez-stra; frutto, bacca globosa, grossa quan-

Dimoro.

Questo arboacello cresce nelle fo-

Coltivazione.

§.5.Queste piante vogliono stufa calil maggior lume possibile. Si moltiplicano per margotti e per barbatelle, e aono Arboscello acoperto aulle monta- soggette ad esaere infestate dalle cocciniglie.

AMELIA CON RACEMI ASCEL-LARI: Homelia axilloris.

Corotteri specifici. Fusti appena legnosi, alti da due

a tre piedi ; ramoscelli glebri, erbacei ; liftora, femminiflore ; periclinio emisfefoglie d'un color verde scuro, glabre, rico, presso a poco eguale ai fiori del ovali, acuminate; racemi ascellari di- disco, formato di squame disposte in stesi, con le diramazioni trifide ; fiori poche serie, ineguali, irregolarmente piccoli, sessili, d'un color giallo palli- embriciate, addossate, lineari-acute, fodo, unilatereli ; corolla tubulata; lembo gliacee : clinansio largo, conico, poco econ cinque lobi diritti egnali; stimma levato, guernito di squamette analolineare compressu ; fratto, bacca pic- ghe alle squame del periclinio, presso cola, bislunga, cinquiloculare, con logge a poco eguali ai fiori che involgonu il polisperme. clinsnzio a metà, lineari, acute, mem-Dimara branose, uninervi, glandulifere; frutti

Alla Giamaica, e cresce sulle compressi bilateralmente, obovali, ispiroccie.

AMELIA; Hamelia, (Bot)

nito a questo genere l'amainova d'Au-cortissimo, stefsnoide, membranoso, blet, genere che deve essere conserva-irregolare, interrotto, inciso; l'interno to, perchè le diverse parti della fratti- composto di due a cinque squamellule ficazione sono eumentate d' un sesto, corte, variamente distribuite, ordinariaperchè l'ovario non è attaccato al cali-mente poste in distanza fra loro, caduce se non mediante la base, e perche in che, filifurmi, laminate, sub-membranociascuna loggia i semi che sono dispo- se, grosse, un poco difformi, acute, lonsti in due file restano separati dalle gamente e irregolarmente berbellulate, membrane che formano altrettante mez- bianche; coralla della corona con linze logge.

frutto bacchiforme o drupaceo, di quate so; calice embriciato, cilindrico. tro, cinque o sei logge polisperme.

AMELLO: Amellus (corimbifere, Jussien; singenesia superflua, Linn.) (Bot.) anisalus.

Che cosa sia.

§. 1. Piante suffrutici, sempre verdi. Classificatione.

§ 2. Genere di piante che Adanson bo legnoso poco grosso, lungo più di E. Cassini.

Caratteri generici. Dis. d' Agr., 4.

duli, contornati da un orliccio su ciascnna delle due costole, esterna ed in-Lamarck e Wildenow hanno riu- terna ; pappo di peli doppio ; l' esterno

guetta larga, largamente lineare, un po-AMELIACEE: Hameliacieae (Bot.) co tridentata alla sommità : corolla del Kunth ba stabilito sotto questo disco con lembo che ha grosse glandule nome la settima sezione della famiglia sllungate e cinque divisioni cortissime ; delle rubiacee, e le caratterizza così : antere rilevate ; stilo da asterea, inclu-

Enumerazione delle specie.

AMELLO ANACIATO; Amellus

Caratteri specifici. Fusto probabilmente erbaceo, col cilindro midollare larghissimo, e col tu-

nominò liabum, da cui è distintissimo, dieci pollici, probabilmente risorgente, e che appartiene alla tribà delle aste- semplice, un poco flessuoso, gracile, ciree sezione quarta delle asserce-bellidec lindrico, alquanto striato, molto guernell'ordine naturale delle sinantere di nito di peli bianchi, addossati, piccolissimi, frammischiati di qualche pelo ra-

do, lunghissimo, articolato; ramoscelli § 3. Calatide raggiata; disco moltiflo- due, laterali, alterni, semplici, divergenro, regolarifloro, androginio-masculiflo- ti, nati a qualche distanza dalla sommiro; corona disposta in una serie, ligu- tà del fusto; foglie alterne, distinte,

AME quasi raddrizzata, assolutamente sessili, AMELLO LICNITE; Amellus ly-Caratteri specifici.

lunghe un pollice c mezzo circa, lineari chnitis. ordinariamente terminate in punta ottusa, sempre interissime sui margini, senza alcun dente, uninervi, coperte in forma di picculo cespnglio, pubescenambe le pagine di picculi peli bianchi te : foglic opposte, bislunghe, lanceolanumerusissimi, corti e rigidi, nella pa- te, interissime, ottuse, tomentose, biangina inferiore alcuni luoghi articolati ; castre-verdacce ; fiori solitari, termicalatili trc, grandi, solitarie alla sommi- nali, imitanti quelli degli Aster, gialli tà del fusto, e dei due ramoscelli ; peri- nel centro, d'un bel turchino alla circlinio reso scabro da peli corti e lun-conferenza. ghi; squame interne un poco violette alla sommità ; disco giallo ; corolla probabilmente viuletta; clinausio manife- za, ed è pianta perenne, sempre verde stissimamente conico: poppo interno che comincia a fiorire verso la metà composto ordinariamente di due, spesso della state, e conserva i sooi fiori ben di tre o quattro, raramente di cinque avanti in Aotunno. squamellule; fiori maschi in poco numero nel disco, o ad ovario sterile, misti fra i veri ermafroditi a ovario fertile ; ovari sterili con due grosse glandule, Bolbisia clongoto, Wild. poste immediatamente sotto il peppo osterno : calantidi (anche secche ila) lunghissimo tempo) esalanti, quando si rami tricotomi; foglie opposte, picciuosfregano, un forte odore d'anacio, ema-late, ovali, dentate, appuntate alle due

squamellule a sulle corulle del disco. Dimora.

Questa pianta fu raccolta da Sonnerat, probabilmente al capo di Buona Sperenza. AMELLO A OMBRELLA; Amellus

umbellatus. Caratteri specificì.

Foglie d'un color verde carico nella pagina superiore, bianco argentino nella inferiure formata da una membrana che si può separar dalle foglie, el sulla quale puossi scrivere con una matita come sulla cera.

tille.

geno della Giamaica e delle altre An- Toscana l'erigeron ocre di Linn.

Caule di otto o dieci pollici in

Dimora e fioritura. Cresce al capo di Buona Speran-

AMELLO PEDUNCOLATO. · Sinonimio.

Amellus pedunenlutus, Ortega .-Caratteri specifici.

Caule cilindrico, ritto, peloso; nato dalle glandule che si trovano snlle estremità, a tre nervi, pelose e ruvide al tatto : fiori gialli, peduncolati, solitari, terminali.

Dimora el Messico. Coltivosione.

§. 4. L' Amello licnite vnole aranciera, dura poco, teme l'umidità nell'inverno: vuole una terra consistente: si moltiplica per barbatelle, nella state, fatte

n vaso sopra un letto ombreggiato. Il Peduncolato si semina sopra un letto caldo, e si trapianta in seguito ad una boona esposizione.

AMELLO. (Bot.)

Nome volgare dell' oster amellus di Linnco. (V. AMELLES.) - Sotto questo stesso nome, e sotto quelli di aste-Questo grazioso arboscello è indi- rano, coppita salvatica, è conosciuto in

AMELLO: Hamellus. (Foss.) Unu dei nomi applicati altre volte all'ostriche fossili, e lo Scheusero indi-1 cava sotto questo nome le orcechie dei sono generalmente fraticose ed arbopettini fossili.

## AMELLUS. (Bot.)

có un bel fiore che sembra appartene- ad una più grande altezza. Le loro fore a una specie di astero; aster amellus glie, che sortono da bottoni scagliosi e di Linneo. (Vedi Asteno.) - I botanici conici, sono alterne, stipulate, quasi semmoderni con questo nome chiamano un pre semplici. La maggior parte di quegenere di piante i di cui fiori somiglia- ste foglie sogliono cadere nell' inverno, no molto a quelli delle specie di astero e d'ordinario non ricompariscono che qui sopra indicata. I'. il genere Amello. dopo lo sviluppo dei fiori. AMENTACEE (PLANTE); Plantae

Amentacee, Juss., Vent.

Che cosa siana.

 1. Ordine o famiglia naturale di sedici generi sotto cinque divisioni. piante dicotiledoni apetale, le quali rio Amento (Amentum).

Caratteri distintivi. tali, e rare volte ermafroditi. I fiori ma-plice e libero, e sono i generi, Salix, schi disposti in gattino munito di sca- Papulus, Myrica. glie o squame attaccate ciascuna a un portanti esse medesime gli stami allor Comptonia, Betula, Alnus, Corylus. chè il calice ne manca; stami di questi biloculari incavate da quattro solchi Fagus. laterali. Fiori femminei amentacei, o fae qualche volta d'una semplice scaglia ; Linquidambar ed il Piatanus (1). ovaria quasi sempre lihero, d'ordinario semplice, di rado moltiplice e in nume- CODA; Amentum, vel Julus. ro determinato; stilo unico, e stimma ordinario piano: radichetta quasi sempre supe riore.

rescenti. Il loro tronco ricoperto da nna corteccia più o meno spessa, e d'ordi-Sotto questo nome, Virgilio indi-nario rugosa, od aggrinzata, s' innalza

> §. 4. Ventenat forma di questa famiglia (che è la IV della XV classe del suo Tableau du régne végétal ec.)

Nella prima comprende quelle che cevono il loro nome per la disposizione sono ermafrodite, e che hanno il loro dei fiori maschi attorno di un asse o fi- ovario semplice e libero, e le divide nei letto particolare che chiamasi Gattino quattro generi : Fothergilla , Ulmus, Celtis, Planara.

La seconda divisione rinchiude §. 2. Fiori monoici o dioici ape quelle che sono dioiche coll'ovario sem-

Nella terza riunisce le monoiche a calice monofillo, e staminifero, ovvero ovario semplice e libero, ossia i generi La quarta abbraccia le monoi-

fiori in numero determinato o indetermi- che che hanno l' ovario inferiore, e sonato coi filamenti distinti, e le antere no il Quercus, Carpinus, Castanea,

Nella quinta finalmente vengono scicolati, o rinchiusi in un involucro, o comprese le amentacee del pari monoisolitari e muniti di nn calice monofillo, che, ma coll'ovario moltiplice, cioè il

AMENTO, GATTINO, GATTO o §. 1. Si dà il nome di Amento o

ordinariamente moltiplice : semi nudi, coda alla riunione di molti fiori apetali o dotati di pericapi in numero eguale a unisessuali, e qualche volta anche erquello degli ovari, per lo più unilocu- mafroditi, i quali sono disposti sopra un lari, che contengono uno o più semi : filo o asse comune chiamato Rachide; niun perisperma; embriane diritto, di per lo più pendente, molle, pieghevole,

(1) Nouveau Dict. d' Hist. naturelle.

604

Le piante dioiche, come p. e. il

più o meno allungato, di modo che inforescenza non sia, generalmente parprende la somiglianza di una codo di lando, un vero amento, giacche essa gatto. Ber questa figura si è che l'amen- porta dei fiori apetali unisessuali e disto chiamosi anche gattino. posti lungo un asse a guisa di spiga.

§. 2. Linneo considera l'amento, Parimenti non si trovano soltanto degli per una specie di calice, mo i botanici, amenti allungati, ed in forma di coda e tro gli altri i nostri Italiani Petagna, di gatto, ma se ne riscontrano anche di Targioni, Gallisioli, Pollini ed altri conici, come nel Pino e nell'Abete testè la considerano per una specie d'infiore- citati; di ovati, come nella Thuya, di gloscenza quasi analoga alla spiga, ma che bosi, come nel Platano ec.

essenzialmente da essa ne differisce, perchè nell' amento i fiori sono tutti Salcio, il Pioppo ec., portano i loro mancanti di corolla, e spesso anche di amenti maschi sopra individui del mecalice, siano essi ermafroditi o unises- desimo sesso, mentre gli amenti fem-

suali. Il sig. professore Pollini risguar- minei vengono portati dagl' individui da le squame costituenti l'amento sic-parimenti femminei. Per lo contrario, come vere brattee. nelle piante monoiche, come nel Noc-§. 3. Alcune volte si suole far qual- ciuolo, nell'Ontano ec. si ritrovano soche modificazione alla definizione del- pra lo stesso individuo e amenti maschi l'amento, facendo astrazione dei fiori; e femminei, ma però in luoghi separae considerandolo sotto questo nuovo ti. Finalmente nel Corylus , Jugians, punto di vista, non diviene più infiore- Quercus ec. gli amenti in forma di co-

scenza, ma, come vuole Ventenat, un ri- da di gatto risultano tutti formati da cettacolo comune composto di un asse soli fiori maschi. ollungato e munito di piccole squame, §. 5. Ogni Amento è munito di le quali, indurandosi gli amenti dei fiori squame, le quali servono come di difesa

femminei, ne coprono i semi, e vassi a ai fiori e che in mancanza del calice formore la PINA O STROBILO. ( F. questi portano gli stami. Ciascona di tali squo-

vocaboli.) me può essere comune a molti fiori, ed §. 4. E' però da osservarsi, che il in simile caso ciascun fiore può overe carattere costitutivo dell'amento consi- indipendentemente dalla squamo coste nella disposizione e natura de' suoi mune due altre piccole squamette latefiori, e non già nella sua forma penden- rali, come nella Betula, di cui ciascuna te ed ollungata, e nella sua mollezza. squama principale racchiude tre fiori. In fatti, il Corylus e la Betala hanno i I fiori amentacei mancano sempre di loro amenti pendenti e molli, mentre il corolla ; ve ne sono però di quelli, che Pino e la massima parte degli Abeti gli hanno un calice, come nella Quercia,

hanno diritti ed aspri. Egli è vero per ed in altre piante. altro, che gli amenti dei Pini ed Abe-6. 6. Col nome di amento viene in ti hanno una disposizione particolare, fine dai Crittogamisti chiamata quella e che l'infiorescenza degli alberi resi- specie di spiga munita di squamette, le unsi e sempre verdi, formando l'ordine quali servono a distinguere le parti delnaturale delle piante conifere, vengono, la fruttificazione, Equisetum sylvaticum,

allorche i loro frutti sono composti, Smith.

chiamati col particolar nome di strobo-li; ciò per altro non toglie che la loro Nome volgare del sison ammi.

PELL. SERTANI.

AMI

605

AMETISTA. (Min.) Vedi Quaszo semplici, le superiori a tre lobi ; fiori SMETISTA. piccoli, d'un bell'azzurro, uniti a tre a AMETISTA BASALTINA. (Min.) tre, peduncolati, ascellari. Tanto le som-

Secondo Sage, è la calce solfata mità dei ramoscelli che quelle dei fusti cristallizzata. Rome de Lisle parla di pigliano un colore turchino graziosis-

questa pietra nell'articolo degli smeral- simo, di, senza però confonderla con essi, e la cita solamente sul carattere dei cristalli simili a quelli dello smeraldo, ma ap-ghi montuosi della Siberia, e che fioripartenente ad una sostanza da esso non sce in Giugno e Luglio. conosciuta.

AME

AMETISTA ORIENTALE DEI GIO-IELLIERI.

E' la telesia paonazza di Haüy. P. TELESIA.

AMETISTA. (Erpetol.) Nome applicato da Schneider ad

re dei pitoni e che è il python amethystinus, Daud, V. PITONE.

Che cosa sia, e classificasione. della labiate e della classe driandria mo-Caratteri generici.

noginia di Linneo.

con cinque incisioni ineguali : corolla nome di glochidi : si dicono biglochidi tubulosa, irregolare, quasi bilabiata, con se sono divisi in due, triglocliidi se in cinque lobi, l'inferiore dei quali più tre, ec. F. GLOCHIDI. grande e concavo : stami due, lunghi AMIANTO. (Min.) quasi come la corolla; stilo ricurvo;

due, nudi. Enumerazione delle specie.

6. 3. Questo genere non contiene che la specie seguente.

Sinonimia.

metistina, Ametistea di Siberia.

Coratteri specifici.

Dimora e fioritura. Pianta annua che cresce nei luo-

Coltivazione. §. 4. Vuole piena terra; si semiua ogni anno nel luogo in cui deve

rimanere; cresce molto elegante ed odorata.

AMI od ONCINI; Hami. (Bot.)

Si dicono quelle parti accessorie un serpente da esso collocato nel gene- delle piante che si annoverano fra le così dette armi, e sono quelle setole o pungiglioni che hanno la estremità cur-AMETISTINA; Amethystea. (Bot.) vata a guisa d'amo o d'oncino, per cui le piante o le parti di esse s'attaccano

§. 1. Genere di piente della famiglia con facilità; come, per esempio, il calice della lappa bardana, arctium lappa, il pericarpo della martynia probossidea ec. Quando questi ami si dividono all'e-

§ 2. Calice corto, quasi campanulato stremità in più parti, allora pigliano il

Questa pietra che è simile al lino, stimma profondamente bipartito; semi ha la proprietà come esso, di non altesarsi all'azione d'un fuoco ordinario. V. ASEESTO.

AMIANTOIDE. (Min.)

Lametherie applicò questo nome AMETISTINA A FIORI AZZURRI, ad una pietra, la cui natura e ancor poco conosciuta, e che ha molta analo-Amethistea caerulea, Linn. - A. gia con l'asbesto. Sottoposta all'azione corymbosa, Pens. - Volgarmente, A- del cannellino, si fonde in un vetro

Si trova nella miniera d'Allemont, Caule d'un piede, dritto, quadra-dipartimento dell'Isere; e siccome queto, a rami opposti; foglie opposte, pic- sta pietra accompagna le sostanze di ciuol ate, dentate glabre; le inferiori qualunque natura che hanno parte nelAMI A MI

la composizione dei filoni di questa ta colle mani fino a che l'acqua che ne singolare miniera, e il ferro ed il sortirà sarà perfettamente chiara. Si manganese ossidati vi si truvano fre- depone a poco a poco l'amido dall'aquentemente, così viene riguardata co- cqua che ha servito per lavore : si deme estranea alla sua natura la quan-canta questa, e si purifica l'amido da tità di questi ossidi, che l'analisi vi ha tutte le sostanze straniere che vi possodisconerti. no essere aderenti per mezzo di un diligente lavamento.

AMIATITE. (Min.)

6u6

Il dottor Santi chiamò con questu 6. 4. Nella stessa maniera si prenome la varietà di quarzo concreziona- para l'amido dalla radice di brionia, to che trovasi a Santa-Fiora sul monte dalla radice di aro, dalla radice di col-Amiata. F. Quanzo concreziosaro. chico e dalla radice di iatropha ma-AMIDO.

mi di terra, dopo essere stati ben lava- razione dell'amido. L'avena e la segala

e deve essere incessantemente travaglia- sotto l'acqua. Il fluido trascina seco le

§. 1. L'amido è nna parte compocanici la tessitura delle medesime, e Puris, 1781.) trattarlo coll'acqua. Questa scioglie le

fluisce, ed allora ne precipita l'amido al acre. fondo, al quale poi si tolgono le impurità che vi suno aderenti lavaodolo di- de preparare l'amido, perchè ne con-

ligentemente coll'acqua.

acciaccati per mezzo di due cilindri. La s' impiegeno per separarnelo. poltiglia che se ne ottiene dev' essere di un mastello, vi deve essere versato sima nna pasta nell'acqua fredda, la sopra una sufficiente quantità di acqua, quale poi si maneggia incessantemente

rihut. § .. 5. Parmentier ha indicato una nente di moltissimi vegetabili: le radi- grande quantità di piante, dalle quali, ci ed i semi ne sono specialmente la sua secondu le sue sperienze, si può estrar-

sede. Essendo l'amidu insolubile nell'a- ne cun vantaggio. ( Parmentier, Reequa fredda, è d' uopo, onde uttenerlo cherches sur les vegetaux nourrissans, dalle piante nelle quali si ritrova, se qui dans les temps de disette peuvent pararlo distruggendo con mezzi mec-remplacer les alimens ordinaires ; à

§. 6. Molte radici ricche di amido parti mucilagginose e zuccherine, e la- contengono anche un sugo acre, come scia che vi resti sospeso l'amido, il la radice di brionia, d'aru, ec. ed anche quale col riposo precipita al fundo del un velenoso, come la radice di maniuca. ln questi casi bisogna, allorché si vo-S. 2. Alcune volte i sughi delle glia far uso dell'amido in qualità di ali-

piante sono fluidi bastantemente onde mento, studiarsi di allontanarne questi poter trascinare seco, mentre fluisco- principii nocivi Il lavameoto diligente no, l'amido. In questo caso si spre-dell'amido ottenuto, alcune volte anche mono le piante, e si lascia in ripo- la torrefazione de'vegetabili, serve molso per qualche tempo il liquido che ne to bene onde distruggere la materia §. 7. Si preserisce il frumento on-

tiene in una quantità superiore e spe-§. 3. Si ottiene l'amido dai pomi cialmente bella. L'orzo contiene una sodi terra col seguente processo. - I po- stanza glutinosa che impedisce la sepa-

ti, devono essere gratuggiati, oppure contengono poco amido; cosicché non §. 8. Si separa l'amido dalla farigettata sur uno staccio di crini posto su na di frumento facendune colla mede-

A M I 607

parti mociliaginose e zuecherina della glia. Generalmente non si getta tutto in farina, l'amido si divide nell'acqua, la fa una volta il frumento nel mastello che latticinosa e cade col ripsos al fondo vi è destinato, ma in più riprese, ecoldella medesima, mentre rimane nelle la necessaria quantità di acqua, affinchè mani il altutine (F. l'art. F. art.); i sipossa impostatre la massa in una ma-

§ 9. Vì ha un altro processo onde luiera uniforme. Al compinento di queseparare l'amido dal frumenta, e comi-itto apersisione sono necessari, giunta la ste nel gettare questo in botti sperte ad diversità della temperatura, 8, 12, 16, una estremità, nel versarri sopra del-fino a 20 giorni. Si conosce che la ferl'acqua, e nel lasciarlo così esposto alla mentazione è compita da che la massa, loce del solo. Si rimoro da uvolte al la quale nel principio altri, s'abbassa giorno l'acqua e si agita contiusamente, di moros, e galleggia so di essa un'acqua il fumento: si lascia che desso "s'amegiala, adolteta; quindi biorga sprememolli fino a che si possa facilmente per tre volte un pupo di questa exhicaciar fie i delta; il che general-imassi una nuova porrione d'acqua mente secade nello spazio di otto gior-[freest; ]a terra volte l'arqua non deve ni. Si getta silori in sacchi formati di essere più buttionoss.

una tela di lino non troppo fitta, ma forte; si comprimono fortemente i me-latione, chie certiauente i cercia noche desimi fra due tavole, ed itanto in tan-da se stetsas, si accostuma in molte fab tos i tufiano nell'acqua, sfifinche i quenta hirche di mescolore i un secchio di atrasporti seco tutto ciò che viene apre-loqua calda due libbre di lievito, e dopo munto fuort per menzo della pressione, dine giorni di riporo di siscoligilare la

§ 10. Ållorche l'acqua non si co- |massa con un secchio di sequa calda. Si lorret più, si leta dai sacchi il ratiolo, latcia ancora in ripnos per den giorni, si getta in mastelli, si laccia che vi fer- led allura più essere impiegata. Si versa menti, e se ne citicen ancora dell'ami-il d'ulido acido nell'acqua che si vraole do, che però é di bontà inferiore all'ami-tesedente.

§ 16. La fermentazione a cui è ...

§ 16. La fermentazione a cui è ...

§ 1. Si parifica l'amido per mez- portato il frumento è una fermentazion di un ripetto la ramento da tutte el ne vinosa comisciante. Parquellin ha imparità. Esso è, allorchè sis sato pre-iesminato il finido acido che il ottiene parato colla necessaria diligenza, più fiel fare l'amido. Egli trovò essere il bianco di quello cha si ottiene per mez-ienedezimo composto di acido acetico, di 20 del processo che siamo per descri- rammoniace, di flosito di calce, di una rere, il quale però ha la preferenza, siatunza aminale e di alcoude, i quali perchè somainistra maggiore quantità di amido.

§. 12. Si lava e si schiaccia il fru-dalle parti uncillagginore, nucclerine delmento, si divide in più mastelli nei qua-l'amido, e del glutine, che si sono comiti si sarà pràs versata dell'acqua, onde binate insieme con ultre proportioni, evitare che la firina si attacchi si fondo (Ann. de Chim., Vol. XX XVIII, pag. del vase. Si impaste aestamente la fa-148.

rina coll'acqua ; e vi si aggiunge esattamente tant'acqua fredda fino a che il utto sia cambiato in una sottile polit-in un sacco di tela di lino, e dopo averlo chiuso, alcuni operai lo pestano in si mostri sulla saperficie una crosta faun tino coi piedi. L'acqua latticinosa cile a levarsi col coltello; allora se ne che ne sgorga fuori fluisce per un foro distacca l'amido, e si termina di secpraticato nel fondo del mastello in un carlo. altro vase sul quale si pone uno staccio di crini, affinche vengano trattenute al- Francia l'orzo, oppure il frumento ( si

l'indietro le particelle della crusca che può prendere a tale effetto del grano si saranno mescolate col liquido.

tura si versa dell'acqua fresca sul sacco, la il grano così macinato in un gran tisi rinnova lo schiacciamento, e si pro- no con nua certa quantità di acqua, a siegue fino a tanto che l'acque non sa-cni si aggiunge una porzione di acqua rà più latticinosa.

tengono galleggiante l'amido, si versano parte del gintine è decomposta, il che in uno tino e si agitano diligentemente accade dopo due fino a quattro settiinsieme con un bastone; e quindi si la- mane, secondo che la temperatura delsciano in riposo, fino a che l'amido si l'atmosfera è più o meno alta, o seconsarà deposto sul fondo. Si travasa allo- do che il grano contiene nna maggiore ra col mezzo di chiavi, poste esterna- o minore quantità di crusca, ne viene mente a diverse altezze del tino, l'acqua travasato il fluido, dopo che si sarà leche si ritrova snl deposito, e si lava l'a- vata dal medesimo la pelle molto densa mido con dell'acqua continuamente rin- di mussa che lo coprirà. Il sluido essuso novata fino a tanto che il medesimo ab- pel primo è torbido e glutinoso, e perbia perduto ogni cattivo odore.

anche l'ultima acqua, che avrà servito il deposito ripetutamente coll' acqua per lavare l'amido, si leva via lo atrato fresca che fa di nnovo effondere, si disuperiore sporco fino a tanto che la vide nell'acqua, e si fa colare per uno parte inferiore si presenti del tutto bian- staccio di crine posto su di un bacile. ca. L'amido così pprificato si agita di La parte più grossolana della crusca renuovo coll'acqua, si cola il fluido con sta sullo staccio, e la più fina passa pel

gli orli stretti ivi praticati, e si seccano che tre volte, mentre si bagna molto la col volgerli frequentemente all'aria in superficie del residno. Poscia si diluisce un luogo ombroso, e fino a tanto che bene il residuo con dell'acqua, e si getta

§. 20. Si macina grossamente in

guasto e della farina di tritello,) e sen-§. 16. Terminata questa prima spremi- za separare la crusca dalla farina si poracida. La massa si mette a poco a poco §. 17. I fluidi latticinosi che con- in movimento. Tosto che la maggior ciò si chiama prima acqua acido, od §. 18. Dopo che si è fatta sortire acque grassa. - Dopo che si è lavato

uno staccio di crine in un vase, e dopo medesimo unitamente all'amido. Onde che l'amido vi si sarà deposto, si spre- separare queste parti l'una dall'altra si me desso ripetntamente in un pannoli- divide la massa colata per mezzo della no, affinche ne sia separata tutta l'a- agitazione nell'acqua, e si lascia quindi stare in riposo. Nel mentre si depone 6. 10. Si leva ora l'amido, si ta- di nuovo al fondo l'amido, la crasca si glia in pezzi, e si fa seccare posto su di porta quasi del tutto alla parte supeun pannolino su di un tavolato ben a- riore. - Dopo che si è effuso il liquisciutto, e si copre con delle tegole bru- do galleggiante superiormente, si leva ciate le quali assorbono l'umidità. Dopo con una paletta lo strato superiore, e si che è mezzo secco si mettono i pezzi su ripete questa operazione per due ed an-

sopra di uno staccio di seta più o meno A questa succede subito la fermentaziofino. In tal modo si separa ancora una ne putrida. Questa è prodotta dal gluporsione di crusca. Si lascia quindi che tine, il quale col suo contatto coll'al'amido si deponga, e si risciacqua la cqua, e per la quantità dell'azoto che vi sua superficie con dell'acqua pura. Il si ritrova è molto inclinato a decomporprodotto ottenuto sarà tanto più bello, si spontaneamente, per cui è formata quanto più fino sarà lo staccio pel qua- l'ammoniaca.

le si farà passare, e quanto più diligenbontà inferiore. L'amido dovrà es- vano nella medesima.

sere gettato in ceste fatte di bacchet-

lino, in modo però che non vi stia so- si separa. pra saldamente. Si portano le corbe su di un granaio ben asciutto ed aercato, Chimie., T. III, p. 182 e seg. ) si rovesciano su di un pavimento for-

prenda una tinta tirante al verde. mento di questo processo.

orzo contiene molto amido, ed una pic- 1797.) cola quantità di glutine, di albumina,

calce. para in forma di bolle.

Dis. d' Agr., 4"

8. 24. Se si consideri inoltre che temente sarà stato lavato. L'acqua che il glutine ed il fosfato di calce, che per ha servito per lavare non dovrà essere se sono insolubili, possono essere sciolgettata via; ma bensì posta a parte; ti dall'acido acetico, si potrà avere imperocchè si separerà dalla medesima un' idea esatta della formazione dell'aancora dell'amido, il quale però è di cqua madre, e delle sostanze che si tro-

§. 25. E' parimente chiara dal sote di salcio, coperte con una tela di pra esposto la natura del sedimento che

( Thénard, Traité élémentaire de

§. 26. In Francia, in Inghilterra, mato di gesso, e si leva la tela di lino in Olanda si fa seccare di nnovo l'amiche copre l'amido. - Si rompono quin- do, giù stato seccato, in una stanza ridi le masse colle mani. Si lascia che i scaldata con nna stufa, affinche gli sia pezzi si secchino per qualche tempo al- tolta tutta l'umidità, e sia reso atto alle l'aria, si gratta via la loro superficie, spedizioni. Cento libbre di frumento e si termina di farli seccare in una danno in generale 30 a 35 libbre di stanza a tale oggetto destinata: con que- amido. ( V. la Fabrication de l'amidon sto trattamento s' impedisce che l'amido par Duhamel de Monceau, nel Dictionnaire des arts et métiers. T. I. p. 57 e Si può facilmente spiegare l'anda- seg. - C. F. V. Jaegerschmidt's, Ab-

handlung über die verbesserte Berei-S. 21. La farina di frumento e di tungsart der weissen Starke. Manheim

§. 27. L'amido preparato colla di zucchero, di fermento ed alconi sa-dovuta diligenza è di un bianco lucido, li, fra i quali si trova anche il fosfato di ha appena un poco di odore, e quasi nessun sapore. Custodito in un luogo §. 22. Lo zucchero ed il lievito ben asciutto si può conservare, a fronte operano vicendevolmente, e producono dell'accesso dell'aria, per molto tempo la fermentazione spiritosa, ed in conse- senza che soffra alcun cambiamento. Se gnenza la formazione dell'alcoole e del- si rompe un pezzo di amido si sente l'acido carbonico; e quest'ultimo si se- uno scrichiolio. Non si seioglie nell'acqua fredda, ma si fa subito in polvere,

§. 23. Segue a questa fermenta- e si divide nella medesima, per lo che zione la fermentazione acida, per cui è questa diventa Latticinosa. Coll'acqua prodotta una porzione di acido acetico. bollente si fa l'amido in una poltiglia

muffa. mo l'amido nè meno in polvere.

§.29. Se si sparge l'amido su di un fosse favorevole. farro caldo si fonde, s'annera, spumeggia, si gonfia, e hrucia con una fiamma fortemente e fino a tanto che cominci chiara, come lo zucchero, ed allora spar- a sviluppare de vapori, ed allorche avrà ge anche molti vapori ; non bolle però preso un colore giallo-bruno , avrà così vivamente come lo zucchero, così acquistato la proprietà di sciogliersi pare non isparge l'odore proprio dello nell'acqua senza residuo. La soluzione zucchero che brucia.

fatto, cangia di natura, come l' ha di- e meno glutinosa di qualla dell' amido mostrato Bouillon-Lagrange, e si scio- torrefatto leggiermente : essa combina della gomma, nell' acqua.

6.51. Dobereiner ritrovo col ripe- Chemie und Physik, T. VIII,p.207-220.) tere questa sperienza che l'amido dera, lo splandore del vetro; restò secca fluido, si separa ancora il precipitato. ayeva le proprietà della sostanza sciol- dato ai 120°.

acido, e la sua superficie si copre di decompose lentamente l'acido nitrico, essendovi la temperatura ordinaria, e §.28.L'alcoole non ha alcuna azione diventò esso pure acido. -- Trattandolo solvente sull'amido, henchè sussidiato con poco acido solforico non si camdal calore; non si scioglie nel medesi- biò. --- Non passò col lievito in fermentazione, ecc. benchè la temperatura vi

di quest' amido si fortemente torrefatto §. 30. L'amido, leggiermente torre- nell' acqua è di un colore bruno-fosco, glia alla temperatura ordinaria, del pari quasi del tutto nelle sue proprietà chimiche con questa. ( V. il Journal für

§. 32. Se l'amido verrà torrefatto

6. 33. Se si stropicci l'amido con bolmente torrefatto (torrefatto cioè fi- una tintura bollente di galla, ne succeno al punto che il suo colora si cambi de una compiuta soluzione. -- Questa in bianco-bigio) si sciolse solamente al- soluzione è trasparente, ma tinta un pol'incirca per 1. La soluzione era debul- co meno chiara della tintura di galla. menta tinta in bigio, aveva nn sapore Allorchè questa soluzione si raffredda, scipito a guisa di nna soluzione di gom- diventa opaca, e ne succede un precima, e somministrò coll'evaporazione pitato copioso simile al latte rappreso. dell'acqua, nna massa dura, frangibile Un calore di 120°, di Fahr. scioglie di e molto trasparente, la quale era di co- nuovo questo precipitato, la soluziona lore giallo-bruno, ed avava, alla fratta- ne è trasparente ; ma col raffreddarsi il

all' aria, e si sciolse nell' acqua fredda , 6. 34. Thomson ritiene quale indizio ma più nella calda, in un fluido gluti- caratteristico dell'amido il precipitario noso, e si comportò nella seguente ma- che fa la tintura di galla da qualsivoglia niera. - Lo spirito di vino la decom- soluzione, e che il precipitato sia sciolpose, ed il precipitato che se ne separò to di nuovo, allorche il fluido è riscalAMI

AMI

§. 35. Bostock ha fatto alcane obbie- un poco di olio empireumatico . Oltre sioni alla proposizione di Thomson; ciò, se ne ha una notabile quantità di ma questi osserva contro il primo che olio empireumatico, ed una grande quanse egli avesse eseguito, esattamente le tità di gas acido carbonico e di gas idrosue sperienze, com'era necessario, avreb- geno carbonato. Il carbone che resta be ottenuto i medesimi risultamenti. nella storta si distrugge quasi del tutto, §. 36. Il precipitato che somministra allorchè si brucia all'aria libera ; con-

la tintura di galla coll'amido è una com- tiene pertanto poca terra,

binazione di concino e di amido . Am-§.39. Gli alcali sciolgono l' amido : bedue queste parti componenti posso-la loro azione su questa sostanza non è no combinarsi insieme in diverse pro- stata esaminata con diligenza. Si gonfia porzioni: è però meno solubile quella l'amido nella lisciva artificiale di potascombinazione, la quale si separa dalla sa, ed acquista l'apparenza di una gesoluzione di 24 grani di amido in una latina trasparente; ed in questo stato mezz' oncia di tintura di galla (la quale viene disciolto dall' alcoole.

si prepara col bollire due parti di acqua §. 40. L'acido solforico discioglie len-

con una parte di galla ). In questo caso tamente l'amido, ed allora è distinguiè composta di circa tre parti di amido bile l'odore di acido solforoso. Nello e di due parti di conciuo. Non è però stesso tempo ne è formata nna sì granl'amido precipitato del tutto; ma ne de quantità di carbone, cosicchè si può rimane sciolto 🗜 circa. La porzione capovolgere il vase che contiene la mesciolta sembra coutenere un eccesso di scolanza, senza che ne sorta cosa alcana. Se la quantità dell'amido è suffi-§. 37. La combinazione del concino cientemente grande, la mescolanza ne

§. 42. La soluzione dell'amido acca-

e dell'amido ha un colore giallo-bru-diventerà del tutto compatta. Si può niccio-chiaro, e semi-trasparente, fran-quindi separarne il carbone, allorché si gibile, ed ha multa somiglianza colla co-diluisce la massa coll'acqua e si feltra. mune sarcocolla. Il suo sapore è astrin- §. 41. Kirchoff che ha tentato di camgente. S'appiccica fra i denti come la biare l'amido, bollendolo nell'acido solgomma, Si scioglie soltanto molto im- furico, in una sostauza simile alla gomperfettamente nell'acqua fredda; all'op- ma, ritrovò, allorchè egli protrasse queposto se ne scioglie molto maggiore sto processo onde ottenerne compiutaquantità e più facilmente nell'acqua mente il suo scopo, che il prodotto bollente. -- Se si digerisce insieme l'al- aveva acquistato un sapore dolce, e le coole, acquista essa un colore brnno, proprietà dello zucchero. (V. l'articolo ma non può separare tutto l'amido dal Zuccusao, in cui si tratterà più in esteconcino. Se si riscaldi questa combina- so di quest' oggetto.)

zione spumeggia, si fonde, brucia con una fiamma chiara, e lascia all' indictro de ancora più lențamente nell'acido mnuna piccola quantità di cenere bianca, riatico. La soluzione rassomiglia la mu-(Thomson's, System of Chimistry. The cilaggine, ovvero la gomina arabica, e

fourth edition, Vol. IV, p. 703.) possede l'odore proprio dell'acido mu-§. 38. Distillando l'amido se ne ot-riatico. Allorche si lasci per qualche tiene dell'acqua che è mescolata con tempo in riposo la soluzione, si separa un poco di acido (il quale, probabil- a poco a poco in due parti. Una che mente, è acido acetico), che contiene occupa la parte inferiore è un fluido del

tutto trasparente, e del colore della pa-| sua esistenza nelle piante. Egli digerì la glia ; l' altra che occupa la parte supe-sostanza da esaminarsi per due giorni riore, è una sostanza densa, torbida , nell'acido nitrico, e verso l'alcoole neloleosa o mucilagginosa. Se vi si aggiun- la soluzione, per lo che ne precipitò ge dell' acqua scompare sull' istante l'o- l'amido. (V. gli Annales de Chimie, Vol. dore di acido muriatico, e si sviluppa LV, p. 28.) un odore forte, il quale è simile a quel-

non si può esaminare. do molto più rapidamente degli acidi benchè si faccia bollire ripetutamente ; antecedenti. Acquista allora no colore non si scioglie neppure nell'alcoole : la verde, e si sviluppa del gas nitroso. La potassa vi ha appena azione: l'ammo-soluzione non è mai compiuta. Solo al-niaca caustica non lo scioglie; il solfuro lora quando l'azione dell'acido è so-di potassa se ne appropria una porziostenuta dal calore si munifestano de'cri- ne : si scioglie dall'acido nitrico duranstalli di acido ossalico. (Laonde si di-te la digestione; e dopo l'evaporazione stingue l'amido dallo zucchero, il quale ne rimane una massa amara, deliquecol trattamento dell'acido nitrico som-scente. Questo residno brucia con una ministra, già all' ordinaria temperatura fiamma, ed acquista frequentemente un dell'atmosfera, l'acido ossalico.) Se si culore gialliccio, che col restare esporiscalda la soluzione dell'amido nell'aci-sto all'aria passa in nero, (Robert Thomdo nitrico, si forma tanto dell'acido os- son nello Scherer's Allgem. Journ. der salico, quanto del citrico ; la parte non Chemie, T. I, p. 625. ) disciolta rimane anche in questa occa-

dopo essere stata lavata, ad un olio denso, che all'apparenza sembra sego. medesimo L' alcoole la scioglie facilmente. Distillandola si ottiene dell' acido acetico, ed un olio che ha l' odore e la consistenza del sego. (Schéele, phys. chem. Schrift,

T. II, p. 431.)

§. 44. L'acido nitrico diluito riduce ovver l'amido in una polvere, e lo scioglie lentamente senza l'azione del calore.--L'acido acquista nn colore verdiccio, e galleggia sulla sua superficie una piccola quantità di una sostanza bianchiccia, che non è intaccata dall' acido .--- L'alcoole precipita l'amido da questa soluzione; e Vauquelin ha profittato di questa qualità dell' acido onde scoprire la Vol. II. p. 291-292 ).

§. 45. Se si digerisce con somma lo che si nota nei mulini di frumen-cautela l'amido nell'acido nitrico molto to. L'ammonisca produce un precipi-diluito, e se ne versa via, dopo aualche tato leggiero, ed è si irriflessibila che tempo, l'acido, l'amido ne resta molto

cambiato nelle sna qualità fondamenta-§. 45. L'acido nitrico scioglie l'ami-li. Non è allora più solubile nell'acqua,

6.46. Gay-Lussac e Thenard hansione all'indietro. Se si separa questa no decomposto l'amido, e ne ebbero i per mezzo del feltro, rassomiglia allora, seguenti risultamenti:

Essi trovarono in 100 parti del

Carbonio Ossigeno Idrogeno 6,77 100,00,

Carbonio . . . . Idrogeno ed ossigeno nella proporzione necessaria onde formare l'a-

56,45 cqua . . . . . 100,00 ( Recherches physico-chimiques ,

Teodoro de la Saussure dà le se-|separaria in uno stato di purità. guenti parti componenti dell'amido: Questa combinazione viene formata, al-Carbonio 45.30 lorchè si mescola l'ammoniaca con una Ossigeno 48,31

100,00

Idrogeno 5,90 Azoto . 0.40

soluzione bollente di amido, e si fa precipitare la mescolanza per mezzo della soluzione bollente del sub-nitrato di piombo. Bisogna però lasciare assolutatamente all' evento il colpire il punto §. 47. In conseguenza di quest'ana- per cui non venga formato un piombo

lisi l'ossigeno e l' idrogeno non si tro- nentro di amido, oppure non ne risulti verebbero esattamente nella proporzio- un nitrato di piombo con eccesso di ne necessaria onde formare l'acqua, ma base ed insolubile. la data quantità dell' idrogeno sarebbe = 50,48 acqua ed 8,76 parti di ossi- so di base dell' amido col piombo, che geno in eccesso. ( Gilibert 's Annalen, Berselius si studio di presentare al me-

6. 50. La combinazione con ecces-

T. XLIX, p. 120.)

glio possibile in prossimità alla sopra-

pato di quest'analisi, e ne ha ayuto dei col nitrato di piombo con eccesso di risultamenti molto concordi cogli in- base, ed insolnbile, gli somministrò col dicati. Egli cominciò col fare una com- bruciamento un residuo di ossido di binazione di ossido di piombo e di piombo, che era eguale alla metà del amido, e ne fece quindi una soluzione sno peso; sembra pertanto che l'amido di amido nell'acqua bollente, e la me- sia atato combinato con tre volte di più scolò colla soluzione bollente di nitrato di ossido di piombo che nello stato di piombo con eccesso di base. One- neutro. st'ultimo vi fn agginnto in sovrabbon-

§. 48. Anche Berselius ai è occu- saturazione, senza che fosse mescolata §. 51. 0,4 di amido somministra-

danza, ed il precipitato vi fu digerito rono, essendo il medesimo stato seccato insieme fino a tanto che l'amido ne fu nel vuoto pneumatico, col bruciamento, di sub-nitrato di piombo. Fn quindi di carbonio. spremuto, e seccato nel vuoto pneuma-

del tutto combinato. Poscia fu ripetu- 0,2405 di acqua, e 0,6395 di acido cartamente bollito coll'acqua il precipita-bonico : ciò dimostra l'esistenza del to, fino a che il fluido non si caricò più 7,064 per cento di idrogeno, 43,48 r 8. 52. Col bruciamento si ottenne

tico ad una temperatura di 212°. componenti di questa combinazione Amido . . . . . 72 . . 100,00

da 0,555 di amido-piombo = 0,4 di L'analisi somministrò quai parti amido, 0,239 di acqua, e 0,643 di acido carbonico. Questo risultamento dimostra l' esistenza di 7,023 di idrogeno, e 43,724 di carbonio. Si rileva da [ciò che l'amido seccato nel vuoto pneumatico non contiene punto sequa.

Ossido di piombo 28 . . 58,89 §. 49. Berselius fu costretto a for-

Le parti componenti sono pertanto Idrogeno . . . . Carbonico . . . Ossigeno . . . . 49,455

mare una combinazione di amido e di piombo che contenesse una sovrabbondante quantità di base. - Egli si persuase dell'esistenza di una tale combinazione; non potè però riuscire di

100,000

Ossia, secondo i fondamenti della l'amido è cambiata in zucchero. Con Idrogeno 7,000 Carbonico . . 43,527 Ossigeno . 49,583

questo cambiamento viene assorbito delgas ossigeno, e si svilnppa del gas acido carbonico. L'acqua vi è assolutamente necessaria; probabilmente ne è decomposta, ed il suo idrogeno è trattenuto all' indietro. Sembra pertanto che l'ami-

100,000 6.53. Berzelius si servi per la sua do sia cambiato in zucchero, essendo in analisi dell'amido dei pomi di terra : esso diminuita la quantità del carbonio, Gay-Lussac e Thénard dell' amido del ed in iscambio aumentata quella dell' ifrumento. - Questa circostanza non drogeno e dell'ossigeno. deve essere del tutto negletta; imperoc-§. 56. Da un altro lato pare che

cbè, secondo Kirchoff, l'amido dei po-nel processo della vegetazione si cammi di terra è incomparabilmente più bi, sotto certe circostanze, lo zucchero puro di quello otteouto dal frumento in amido, come, per esempio, nei piselli, ordinario, contenendo questo ancora in ed in molti altri frutti. Si rileva chiero mescolanza del glutine, oppure della che in questo caso hanno luogo diffefibrina, Forse la mescolanza del glutine renti modificazioni. Un esempio testifi-

tracce di azoto.

resta aderente, ec.

p. 272-275.)

§. 55. Risultando che l'amido è vapore bianco, denso, pungente, quasi composto di carbonio, idrogeno ed os-come lo zucchero brucisto, e lascia solo sigeno, si concorda quindi colle restan- un piccolo residuo che è assorbito dai ti sostanze vegetabili : la proporzionale carboni. Riscaldata sul fuoco in un cucquantità diversa poi di queste parti com- chiaio di ferro, passa in flusso e si volaponenti e del modo col quale si trova- tilizza, e tosto che il cucchiaio è rovenno stabiliseono la differenza. Sotto cer- te, brucia con una fiamma bianca, splente circostanze, per esempio allorchè si dente, e lascia dietro di sè solo un refa il malto del frumento, una parte del-siduo poco carbonoso. Colla distillazione

diede nelle sperienze di Saussure delle ca la sostanza speciale che Rose ha ritrovato nella radice di Inula elenio. Un §. 54. Kirchoff prescrive il seguen- decotto concentrato di questa radice te processo onde sottrarre dall'amido il depone, dopo molte ore, una polvere glutine. -- Egli prepara una lisciva cau- bianca che all'apparenza rassomiglia stica composta di cento libbre di acqua, molto l'amido, ma che pel suo modo di tre libbre di potassa e 4 libbre di calce comportarsi inverso gli altri corpi, ne bruciata, e spenta. Egli versa su ciascu- declina per molti titoli. Essa è insolu-na libbra di amido da purificarsi una bile nell'acqua fredda, si scioglie nell'alibbra della medesima, e la tiene per cqua bollente : ma col raffreddsmento due o tre giorni esposta ad una tempe- ne precipita di nuovo al fondo la magratura media, agitando frequentemente: gior parte. Se si mescola la soluzione quindi purifica l'amido, per mezzo di un della polvere bianca della radice d'inula diligente lavamento, della lisciva che vi nell'acqua bollente con parti eguali di alcoole, rimane sul principio chiara, ma ( V. il Journal für Chemie, und dopo breve tempo si separa la parte Physik, T. XIV, p. 385 e seg. - Thom- sciulta in forma di polvere bianca, Get-

sons's Annals of Philosophy, Vol. V, tata sui carboni ardenti, fluisce quasi a guisa dello zucchero, e svapora con un secca somministra nn acido che ha ne di Dolomieu, l'Amigdaloide non è l'odore di un acido empireumatico; ma che una maniera d'essere comune a non si ottiene punto olio empirenmati- molte pietre di natura ordinariamente co. L'acido eambia questa polvere in differentissima. Questo nome venne acido malico ed in acido ossalico.

sposto, risulta che la polvere della ra-noceioli ovali, o rotondi come mandice d' inula non è nè amido, nè gom- dorle, ed è pertanto un epiteto ntile, ma; ma bensì una sostanza speciale perchè espressivo, ehe impiegheremo componente i vegetabili, che in riguar- per indicare differenti specie di queste

Juhr 1804, p. 283 e seg. )

§. 58. L'amido somministra il principale alimento per l'uomo, e per gli delle parole materia o fecula, per indierbivori. Se ne forma col medesimo care l'amido, che è pei chimiei una fedella colla che serve a dare alle bian- cula fina o pura. V. Amino e Fecula. cherie certa quale rigidità od appareeehio. Secondo Vogel, l'amido agginnto a molte tinture è cagione che le stoffe acquistino un colore più bello e più saturo. L'a- ri incompleti, dioici o poligami, mido polverizzato finamente somministra la così detta polvere di cipro: collo smalto si ha l'amido tinto in azzurro, ec. gnoidee ed alla classe poligamia diecia

AMIDO DI SALUTE. (Chim.) Nome dato alla fecola di patate.

AMIGDALE. V. STANDULE.

delle rosacee, la seconda tribù.

Caratteri specifici. mentosa, da una parte solcato; nocciolo lare, monosperma. aguzzo, sparso di molti piccoli fori irregulari ad una o due mandorle; polpa, mallo duro e coriaceo; follicolo della mandorla filamentoso nel mezzo della sua grossezza:

AMIGDALITE. (Min.)

Sinonimo d' Amigdaloide. (Min.) V. AMIGDALOIDE.

AMIGDALOIDE. (Min.)

in generale applicato a quelle pietre che 6. 57. Da quanto si è fin ora e- sopra nn fondo nniforme presentavano

do alla sua mescolanza sta fra l'amido e pietre aggregate per cristallizzazione, e lo zucchero ( Rose nel Neurs Berlin. che uniremo sotto il nome generico di Jahrbuche für die Pharmacie auf das roccia. (Dis. delle Sciense nat.)

AMILACEA. (Chim.)

Questa parola si usa come epiteto AMILTONIA ; Hamiltonia. (Bot.)

Che eosa sia. §. 1. Genere di piante dicotiledoni a fio-

Classificatione.

§.2. Appartiene alla famiglia delle eleadi Linnen.

Caratteri generici.

§. 5. Fiori poligami o dioici; negli er-AMIGDALEE; Amygdaleae. (Bot.) mafroditi nn calice molto piccolo con Questa sezione, indicata da Decan- einque divisioni ; corolla non esistente; dolle sotto la denominazione di drupa- disco carnoso, nettariforme, cinquidencee, forma, a suo dire, nella famiglia tato; stami attaecati all'orifizio del tubo del calice; ovario infero; stilo; stimma in capolino; frutto, drupa coronata Frutto secco, con superficie to- dalle divisioni del calice; noce nnilocu-

> Enumerazione delle specie. AMILTONIA OLEOSA.

Sinonimia. Hamiltonia oleifera, Wil. - Pr-

rularia pubera, Mich. Caratteri specifici.

Radici d'nn odore forte e sgradevole; caule alto da tre a sei e più piedi ; ramoscelli pubescenti; foglie alter-Secondo la giudiziosa osservazio- ne, picciuolate, ovato-bislunghe, intere,

acuminate alla sommità, glabre, venate, | Enumerazione delle specie. pubescenti sulle venature, un poco ri- §.4. Delle molte specie dell'Amiride, strinte alla base, lunghe quattro pollici; noi non ne descriveremo che alcune piccinoli pubescenti, lunghi mezzo pot- delle più importanti, lice; fori disposti in racemi, o piuttosto in ispighe terminali, della lunghezza di circa un pollice e mezzo; calice leg- Amyris polygama, Cavan. - Dugermente pubescente, tubulato nella vauna, Kunth. -- Schinus dependens, parte inferiore, colle divisioni rivolte in Ort .- Amiride poligama. fuori : filamenti degli stami corti e grossi; antere ovali, con due logge, sterili nei fiori femmine ; stilo diritto, grosso, piedi ; caule dritto, ramoso, rivestito di più corto delle divisioni del calice; stim- bruna scorza; foglie sparse, semplici , ma in capolino compresso; frutto, drn- mediocremente picciuolate, nn poco copa piriforme ; noce piccola globosa; se- riacce, ovato-lanceolate, lustre, interissime retondato, oleoso, rivestito d'un in- me, in punta retondata alla sommità ,

Dimora.

dentale.

era stata anteriormente descritta da schi corpnscolo a quattro crenature, e pleurogonis, in una dissertazione non coi petali; i fiori femmine ( trigini , ancora stampata.

AMIRIDE : Amyris. (Bot.) Che cosa sia.

sugo resinoso o balsamico.

Classificatione.

6. 2. Appartiene alla seconda sezione lo solitario perispermo. della famiglia delle terebintacee, ed alla classe ottandria monoginia di Lin.

Caratteri generici. 6.3. Fiori disposti in ponnocchie ascellari e terminali : calice a quattro denti persistenti : corolla tetrapetala : petali quattro, aperti ; stami otto ; stilo grosso; stimma in capolino; frutto, bacca cido, monospermo.

AMIRIDÉ A FIORI POLIGAMI.

Sinonimia.

Caratteri specifici. Albero alto quindici o diciotto

viluppo membranoso, alquanto fibroso, inegualmente dentate in sega, un poco ondose a cagione dei loro nervi, glabre, Arboscello scoperto nella Virginia verdi, odorose, piccolissime; fiori polie nelle montagne della Carolina occi- gami, disposti in racemi semplici, numerosi, ascellari; pedicelli capillari; AMILTONIA ; Hamiltonia. (Bot.) calice emisferico, quattrodentato ; co-Il genere di pianta così nominato rolla di giallo pallido; petali quattro , da Muklemberg e da Wildenow, è il ovali, ristrinti alla base; corpuscolo cenpyrularia di Michaux. La stessa pianta trale, piano, orbicolare; nei fiori ma-Beauvois, sotto la denominazione di stami otto, quattro più alti e alterni Spreng.) mancano quasi di stilo, ed hanno gli stimmi composti di tre o quattro corpuscoli globosi, coi filamenti più cor-§. r. Genera di piante dicotiledoni di ti di quelli dei fiori maschi , provvisti di antere forse sterili, un ovario libero, globoso; frutto, bacca sferica; noccio-

Dimora. Pianta sempre verde, perenne, che

cresce al Chili. AMIRIDE DELLA GIAMAICA; Amyris balsamifera.

Caratteri specifici.

Albero alto venti piedi ; legno secca, rotondata; nocciolo globoso, lu- bianco, di grato odore ; foglie alate, a due o tre paia di fogliette ovali, con piccola punta spesso smussata o smarginata; fiori piccoli, bianchi, in grap-to, Balsamo della Mecca. L' Elemi da poli corti, lassi e terminali. Dimora e fioritura.

Pianta perenue della Giamaica.

ris opobalsamam, Linn. Caratteri specifici.

Foglie impari-alate, composte di tre, singue o sette foglioline sessili.

AMIRIDE ELEMI. Sinonimia.

Amyris elemifera, Linn .- A. plu merii, Decaud. - Volgarmente, Elemi,

l' icicariba dei Brasiliani. Caratteri specifici.

mente crenulate e perforate. Coltivasione. 6.5. L'Amiride a fiori poligami non è

molto delicata nell'inverno, le basta una semplice aranciera ove può serbar- neri della Flora del Perù, fu da Persi cogli agrumi: essa vuole un terreno soon combinto in questo di Amirola, sostanzioso sì, ma sciulto; a Bulugna an- perchè non venisse confuso coi nomi di zi vive in piena terra. Si moltiplica mol- Lugunaeu e di Laguna, sotto cui Louto facilmente coi ramicelli piantati in reiro e Cavanilles avevano distinti i due primavera entro i ripari a vetri desti-diversi generi. V. LAGUNOA. nati a questo modo di moltiplicazione.

L' Amiride della Giamisica vuole bianco, e tramaoda, anche abbruciando- pera illyrica, Aldov. (V. Virena.)

lo, on grato odore.

6.6.L'Amiride a fiori poligami dovrebbe venir cultivata con qualche premnra l'ecchimosi, che per solito ne custituia motivo che il suo fogliame à multo sce l'effetto. F. Contrisone. grazioso, a resta sempre attaccato ai ra- AMMANNIA; Ammannia, Houst., mi. Questo arboscello si vede in tutte Jussieu. (Bot.) le collezioni; potrebbe reggere in piena aria nella nostra Italia, e cusì diverrebbe assai più interessante che non lo è prende alcune erbe acquatiche. nelle stufe.

L' Amiride della Mecca, ne dà il balsamo tanto riputato in medicina det- della famiglia delle litrarie, e del-

Dis. d' Agr., 4"

una resina odorosissima , chiamata dei Portoghesi almecegam, d'un colore giallo, verdastro, e della consistenza AMIRIDE DELLA MECCA; Amy-della manna, che si usa in medicina per risolvere tumori, detergere ulceri, ec.

AMIRIDEE; Amyrideae. (Bot.) Nome di una sezione stabilità da Kunth nella famiglia delle terebintacee, e adottata da Decandolle, che ne fa la quinta tribù nella stessa famiglia.

Caratteri specifici.

Fiori ermafroditi ; petali quattro Elemivera, Gomma elemi, Gommele-ipogini, quasi uoguicolati, embriciati mi, e secondo Linneo, questo albero a quando il fiore è in boccia : stami otto: ricettacolo ingrossato, rilevato; ovario uniloculare, biovulato ; stimma sessile Foglie alate, con tre o cinque fo- iu capolino ; seme non albuminoso, sugliolioe ovato-appuntate, leggerissima- cotiledoni carnosi e colla radicella coi pera brevissima.

AMIROLA ; Amirola. (Bot.)

Che cosa sia.

Il nome di Lagunoa, uno dei ge-AMIUDUTO : Amiudatus: (Ervet.)

Specie di Vipera ; Vipera ummostufa calda. Questo albero ha il legno dytes, Calaber ammodytes, Linn., Vi-

AMMACCAMENTO, AMMACCA-TURA. (Med. e Vet.)

Dicesi cost della contusione o del-

Che cosa sia. §. 1. Genere di piante che com-

Classificatione. 6. 2. Appartiene alla seconda sezione 28

la classe pentandria m Linneo.

> Caratteri generici. 8.5. Foglie opposte; fiori namerosi,

situati alle ascelle delle foglie , sessili e piccolissimi, opposti e quasi verticillati; calice companulate, striato, otto-denta- ta, Lam. - A. ramosoir, Linn .-- A. to ; corolla tetrapetala con stami quat- densiflora, R. - Cornelia verticillata, tro, qualcha volta non esistenti; frutto, Arduino. - A. a fiori porporini. casella di quattro logge, coperta dal calice ; semense molte.

Enumerasione delle specie.

Ammannia diciannove specie delle quali amplessicauli, lanceolate, verdi, liscie, noi non daremo che le poche di qual- un poco carnose, quasi cordato-lineari; che importanza.

AMMANNIA BACCIFERA, Linn .-A. indica, Lam.

Caratteri specifici.

con due petali fugacissimi. Dimora. Pianta nativa delle India orientali.

della China e dell' Italia. AMMANNIA DEBILIS, Aiton.

Caratteri specifici. Caule pendente, ramoso ; foglie lanceolate, ristrette alla base; fiori ascel- Cresce questa pianta annua alla Gialari, quasi peduncolati, raccolti ; casel-maica e nella Indie occidentali , e fiole a due logge; petali d'un porporino risce in Luglio ed Agosto. pallido; calice angoloso.

Dimora e fioritura.

Agosto.

AMMANNIA LATIFOLIA, Linn.

Caratteri specifici. ce, con angoli ottusi, glabro, rossiccio; so di tutta la state in na grado di calorami dritti; foglie opposte, cordate, re bastante per farle fiorire e fruttificalanceolate, quasi amplessicauli, disposte re. La Latifoglia si semina sopra un leta tre a tre, intere, lisca; fiori biauchi, to all' aria aperta; ed allorche le piansessili, quasi terni.

AMM

Dimora e fioritura. Pianta annua che crasca slla Antille, a fiorisca in Luglio ed Agosto. AMMANNIA PURPUREA.

Sinonimia.

Ammannia purpurea e verticilla-

Caratteri specifici.

Caule tetragono, glabro, rossiccio, ramoso, con angoli acnti; rami paten-§.4. Sprengel rifert a questo genere tissimi, cortissimi; foglie opposte, semifiori porporini, solitari o tre in ciascuna ascella, quasi sessili.

Dimora e fioritura.

Pianta annua che cresca nell'Ame-Foglie bislunghe rotondate da am- rica boreala, nelle Indie orient. ad occid., bi i lati, brevissimamenta picciuolate ; alla Virginia, a fiorisce in Luglio.

peduncoli verticillati, pauciflori ; fiori AMMANNIA SANGUINOLENTA , Swartz .- Ammannia sanguigna. Caratteri specifici.

> Foelie cordato-lineari, sessili, cuoriformi alla base, semi-amplessicauli; fiori rossi, numerosi; peduncoli brevissimi, quasi triflori ; stami otto. Dimora e fioritura.

Coltivazione.

§.5.L' Ammannia baccifera, la Debi-Specie annua che cresce all' In- lis, e la Purpurea sono di stufa calda; die orientali, e fiorisce in Luglio e la Latifolia à di piena terra. La dua specie di stufa calda si seminano in primavera, sopra un letto caldo, sotto ripari a vetri, alla maniera delle pianto Caule d'un piede, molto sempli-delicate, e debbon esser tenute nel cor-

> ticelle sono abbastanza forti per poter essere levate, si pongono pel sito ove

dabbono fruttere. La Sanguinolenta, sic- mel, Telès d'Acosta, Plinguet, Rosier, come è annua, così si semina e si col- Parennes de Fenille, ec., chiarissimi tiva sopra i letti caldi sotto ripari a ve-lumi diffusero sopra quest' importante tri ; la stufa calda le diviene inutile , argomento ; questi nomini egregi però egualmente cha a tutte le piante di que- mancarono dallo scopo principale delle sta natura e di simile durata. AMMASSO. (Min.)

Si dice in geognosia ad una ma- mento. niera di essere, o ad un domicilio dei

minerali nel seno della terra, diverso boschi è la parte più difficile della sciendagli strati, dai filoni, ec. Questi am- za forestiera, appunto per le tante commassi sono generalmente indicati dai binazioni, che la sua determinazione riminatori Tedeschi col nome Stock, e chiede. Sfugge esso alle imponenti forsono rinnioni di materie minerali me- mole della teoria, con la grande varietà talliche o combustibili o pietrose, di delle graduzioni, offerte dalla vegetazionatura però e di specie differenta dalla ne delle stesse essenze di legname soroccia la quale costituisce il terreno che pra terreni di nature diverse, e sotto le comprende. La loro forma espesso in-diversi climi, e con la considerazione determinabile, a non può osservarsi al- delle circostanze locali, che pur deve cun parallelismo nelle loro faccie.

AMMAZZA-CANE. (Bot.)

indicare la noce vomica, strychnos nur diminuire le risorse naturali delle genevomica, L .-- Dai Francesi viene chia- razioni future, deve procurare al promato tue-chien il colchico comune, prietsrio attuale la rendita più vantagcolchicum autumnale, L.

AMMAZZA-LUPO. (Bot.)

clonum. AMMAZZA MOSCHE. (Bot.)

I Francesi con questo nome (tue-PITA.

AMMAZZA PECORE. (Bot.)

pinguinella vulgaris (tue-brebis). E FORESTE. (Arte del forest.)

getto delle meditazioni ed investigazioni dite. dei dotti più celebri, e dei forestieri più

loro ricerche, per essersi tutti diretti a cercare un sistema unico d'ammenda-

§ 2. Di fatto l' ammendamento dei entrare come elemento nel calcolo del migliore ammendamento dei boschi, di Nome usato dal Dalechampio per quell' ammendamento cioè, che senza giosa.

§.3. Il governo può frattanto con-Nome volgare dell' aconitum lyco- siderare il migliore ammendamento dei boschi sotto la relazione del loro maggior prodotto in materiali, perchè il governo si trova in una situazione divermouche) indicano una specie di fungo sa da quella del proprietario particolavelenoso, Agaricus muscarius, Linneo, re. Quello indotto dall'immensa esten-Amanita muscaria, Persoon. V. Ana- sione dei suoi hoschi, può e deve forse adottare i mezzi più efficaci, onde provvedere al presente ed in avvenira a Nome che i Francesi danno alla tutti i hisogni del generale consumo,

senza aver rignardo all'annua rendita AMMENDAMENTO DEI BOSCHI che ne potrebbe cavare; questo, al contrario, altro non contemplerà giammai §. 1. L'arte d'ammendare i boschi in un genere simile di proprietà , che divento per tutto il passato secolo og- un' annua diramazione delle sue ren-

6.4. Fin da questa osservazione precommendabili. Le opere di Réaumur, liminare risulta, che il migliore ammen-Buffon, Henriques, Pannelier, Duha- demento dei boschi non può essere lo

stesso per il governo come per i grandi, crede comunemente, dalla facilità di poproprietari particolari ; ed è ciò appnn- tersene procurare annualmente a prezzi to che giudiziosamente sece osservare il moderati, ed in proporzione dei loro sig. Varenne de Fenille nella sua Teo- bisogni. Questo è lo scopo, a cui tenrica del più alto grado d'accrescimento der devono tutti gli sforzi dei forestied'un bosco ceduo, da esso distinto in ri, ed il modo principale di pervenirvi maximum semplice od assoluto, ed in consiste nella scoperta dell' ammendamaximum composto, e da noi disegna- mento più vantaggioso ad ogni località. to sotto i nomi di migliore ammenda. E d'uopo anche convenire, che molmento teorico, e migliore ammenda- ti proprietari di boschi istrutti non sono abbastanza nella scienza forestiera .. mento pratico.

§.5. Esaminando poi anche in segui- per poterlo determinare da loro stessi; to la differenza di situazione, esistente studiarono essi soltanto in tale matefra i più grandi ed i più piccoli pro-ria i metodi analitici da teoriche, di cui prietari di boschi, troviamo, che desi-impossibile si rendette l'applicazione derando tutti ritrarne la rendita possi- alla pratica. bilmente maggiore, il migliore ammen-§ 8. Necessario dunque addiviene il damento pratico, per ciascuno di essi, ridurre l'arte d'ammendare i boschi ad

é relativo : 1.º alla posseduta quantità una semplicità tale, da poter essere comdi boschi ; 2,º ai bisogni ed ai diversi presa e praticata da tutti i proprietari , mezzi della località; 3.º ai rispettivi altri senza bisogno di altra istruzioni od aiumezai di esistenza.

menti pratici esisteranno dunque, per l'arte del forestiere. così dire, quanti esisteranno differenti proprietari , e differenti località, ed in ogni caso speciale tanto più tutti devieranno dal migliore ammendamento teorico, quanto ciascun proprietario possarà privo d'altri mezzi di sussistenza (;); loro migliore ammendamento:--III.ª Amed è appunto la classe dei piccoli proquel proverbio sì generalmente nemico questi ammendamenti: V. Amministraall' universale consumezione : esser me- zione delle fustaie piene (2) : -- VI. Am-

glio tagliar due che nna volta. §.7. La legna frattanto è un oggetto di prima necessità per i papoli, e la prosperità loro dipende, più che non si

ti; e questo è l'impegno che abbiamo §. 6. Altrettanti migliori ammenda- assunto, nel trattare questa parte del-

## IDEA DEL LAVORO.

8. q. Sesione I.\* Principii dell'ammendamento dei boschi:-II.ª Classificazione sedera nna quantità minore di bosco, o dei boschi, per arrivare a conoscere il mendamento pratico dei boschi secondo prietari di boschi, che avvalorare fece le diverse loro classi;--IV., Eccesioni di mendamenti dei boschi resinosi.

(2) Chismeremo fustaia ció che i Fran-cesi dicono futaie, cioè un aggregato d'al-cesi dicono futaie, cioè un aggregato d'al-teri d'alto fusto, dedocendo fustain da fu-(Questa osservazione, lonciata unin pierri e atto intro, occorecino titatan un translata delle cone, chiamare dere l'a itate: hi per to lesteno motiro, che da ceppo si ciame degli nomini di Stato sulle conseguen- deloce ceppaia; e d'altronde non si sa-te functione de la conseguen- deloce ceppaia; e d'altronde non si sa-te functione indefinita del soscili della Franti, rs., che di migliore sonituirri che fosse cie fra le mani del piecoli proprietarili, pretto locueno.

### SEZIONE I.

#### Principii dell' ammendamento dei boschi e delle foreste.

ti alla vegetazione di ciascheduna essen- considerabili in materiali della qualità za di legno, e prescindendo dagli acci- migliore. denti, tutte percorrono successivamen- 6, 12. Il migliore ammendamento te i diversi gradi della loro vegetazione teorico d'un bosco è dunque quello, entro il tempo prescritto.

è già la stessa per le differenti essenze compongono. di legno in terreni di qualità eguali, e sotto la stessa temperatura; non è uem- rono in parte da coloro, che prima di meno la stessa per ciascuna essenza in noi acrissero sopra l'ammendamento dei

le essa si trova, sono differenti.

eguale, e sotto una temperatura consi- d'essenza, di terrenu e di clima.

mile, danno in materiali dei prodotti 6.14. "Non vi sono, diee Buffon, che gono tagliati.

essenza, non producono molti materiali li insegnare ci possono l'età del crescie di bnona qualità, che dalla loro età mento dei boschi; queste esperienze virile fino a quella, in cui principia la cunsistono nel tagliare e pesare ogni anloro decrepitezza. Troppo giovine il le- no i prodotti di alcani campi di bosco, gno non è ancora fatto, nè acquista- per confrontare l'annuo aumento, e rita ha la grossezza necessaria per pro- conoscere al termine di parecchii anni durre tanti materiali, quanti darne po- l'età, in coi questu aumento comincia trebbe in nn' età più avanzata; troppo a diminuire ». vecchio, cade in putrefazione, ed é pas-

sato; in entrambi questi stati poi non trova con ragione, che questo metodo è solo il legno produce meno materiali insufficiente e fallace; ma quello ch'egli sopra la medesima superficie che nella propone per riconoscere il maximum sna maturità, ma sotto lo stesso volume semplice dei prodotti d'un ceduo, si ancora sumministra minor quantità di potrà forse chiamare migliore? Egli materiali combustibili. suggerisce di misurare annualmente con

5.º L' età di maturità finalmente un compasso curvo il diametro d'una delle diverse essenze di legno non è la ventina di pedali scelti in un ceduo di atessa in terreni di natura diversa, nè estensione indeterminata, e di dedurre

jin terreni di qualità eguale collocati sotto temperature diverse.

§. 11. Da questo piccolo numero di principii, che noi abbiamo dedotti dai fatti che ritrovansi all' articolu sovenno DEI BOSCHI, risulta, che i legni tagliar si devono nell' età loro completamente §. 10. 1. La natura ha fissato certi limi- matura, per ottenerne i prodotti più

che determinato viene secondo l' età di 2.º Questa durata d'esistenza non maturità delle principali essenze che lo

§. 13. Questi principii conosciuti fuparticolare, quando il terreno in cui es- boschi; ma la grande difficultà cunsisa cresce, o la temperatura sotto la qua- stera nel trovare nn mezzo semplice, per iscoprire con facilità e con una pre-

5.º Certi legni della medesima es-cisione sufficiente per la pratica l'età di senza, crescendo in terrenu di qualità maturità dei hoschi nelle loro varietà

molto diversi, secondo l'età in cui ven- l'esperienze fatte in grande, esperienze lunghe e faticose, esperienze eguali a 4.º I legni, qualunque sia la loro quelle indicate dal sig. Réaumur, le qua-

§. 15. Il sig. Farenne de Fenille

vato col compasso enrvo con quello del citati.

diametro medio dell' anno precedente, §. 17. Di più, se la principale sua o d'un anno medio precedente, se que-rendita dipende da un bosco di pezzi sto fosse il primo anno dell'osservazio- staccati e di terreni e d'essenze di quane. Quest' operazione si ripete ogn'an-lità differenti, converrà che si serva di no, « finchè il calcolo venga a provare, questo metodo per trovare il maximum che non vi ha più quasi differenza ve- semplice di ciascuno dei pezzi ; ma finruna fra l' nitimo accrescimento, e l'ac- tanto che durera tale operazione, quale crescimento medio, preso sopra tutti sarà la condotta del proprietario? Sogli anni precedenti; il ceduo sarà allora spenderà egli gli annui suoi tagli per pervenuto a tal punto, in quel momen- attenderne il fine? Egli non vorrà nè to, passato il quale non si potrebbe più potra fare il sacrifizio della loro rendidifferire il taglio, senza incontrare della ta, e per quanto ingegnoso esser possa il metodo del sig. Varenne de Fenille,

§. 16. Secondo il primo metodo dunque, egli l'abbandonerà per segnire l'antica bisogna far tagliare annualmente alcuni sua consuetndine.

campi di bosco, e farne pesare il pro-6. 18. Il dotto e laborioso Duhadotto, finche questo comincia a dimi- mel, che seppe tanto bene spiegare le noire secondo quello poi del sig. Va- circostanze, nelle quali diventa utile renne de Fenille, fa d'uopo misurare an- l'effettuare il taglio dei cedui, e che sul nualmente gli stessi pedali, calcolare il governo dei boschi possedeva maggior loro crescimento, e confrontarlo col-esperienza di Varenne de Fenille, si l'accrescimento precedente, finche non astiene nondimeno dallo stabilire una se ne trova più veruno. E' forza il regola generale, e soprattutto dal fissaconvenire, che quest'ultimo metodo re un metodo teorico sopra il loro ampuò dare un resultato quasi positivo, mendamento; conosciuto avendo, che ma sol bosco soltanto sottoposto all'e- non potendone formare un buono, consperienza, come si deduce dai nostri veniva meglio limitarsi in precetti geprincipii; imperciocchè i calcoli, sopra i nerali, anzi che screditare la propria quali è fondato questo tal resultato, non opera con idee sistematiche.

comprendono l'essenze e le qualità del §.19.Dopo di avere finalmente meditaterreno ; d'altronde, quantunque la sua to tutto ciò, ch'era stato pubblicato sulesecuzione sia meno difficile di quella l'ammendamento dei boschi , Rozier del metodo del sig. Réaumur, dopo di opina, a non essere possibile fissare aver passato nondimeno un certo nu- il numero degli anni, durante i goali un mero d'anni (tanto maggiore, quanto il albero, di qualunque specie esso sia, bosco sarà collocato sopra un fondo debba restare sul soo tusto prima di migliore, e che sarà provveduto di essere abbattato. La sua esistenza è reessenze più durevoli) nel prendere le lativa alla sna vegetazione, alla qualità misure e nel fare i calcoli, il proprie- del terreno sotto il quale cresce, ed al clitario ne otterra il solo resultato di sa- ma sotto il quale cresce. Chi ne vuole nua

## AMM

regola generale, cercarla deve nella natusa stessa . . . . "

Di fatto, il sig. de Perthuis ha dovuto la soluzione pratica dell' importante problema degli ammendamenti alle numerose sue osservazioni sulla ve-

verno.

gliore ammendamento teorico d'un bo- conseguire lo scopo proposto. Basterà sco determioato esser deve dall' età di l'esaminare la vegetazione dei boschi matorità delle essenze dominanti che lo in quel terreno, e paragonarla con la compongono; e per trovare il soo mi- vegetazione delle stesse essenze ad una gliore ammendamento pratico, bisogna eta comune, in terreni di qualità conoin seguito combinarlo coi bisogni e a se- sciute ; ed il resultato di questo paraconda dei mezzi della località, e col più gone indicherà la relativa qualità sua. ragionevole profitto del proprietario.

S. 21. Noi abbiamo però di giàosdi qualità sconosciuta piantato a bo-

servato, che l'età di maturità di queste sco, del quale però sia conosciuta arriveranno alla loro maturità.

del terreno dei boschi, a fin di classifi- le due altre classi. earli cioè secondo le differenti qualità del

loro terreno.

### SEZIONE II.

Classificazione dei boschi.

§. 23. Non si deve già credere getazione delle differenti essenze di che per determinare la qualità d'un legni nelle diverse specie di terreni, e terreno piantato a bosco sia necessario ad una lunga esperienza nel loro go- di scandagliarlo minutamente, o di assoggettarlo ad un'analisi chimica: nes-§.20. Secondo questo forestiere il mi- suno di questi mezzi non ci farebbe

Per esempio: si dia un terreno

essenze dominanti nei boschi si rende l'epoca dell'ultimo taglio. Se, a quella più o meno lontana secondo la maggio- età, la vegetazione di quel bosco pon è re o minore bontà del terreno sotto la forte egualmente, che quella dei boschi stessa temperatora. Esiste dunque un delle stesse essenze e dell'età stessa, staanalogia diretta, una relazione sempre ta esaminata in un terreno di qualità uniforme fra l'età di maturità delle stes- conosciuta, supposta media, ma più belse essenze di legno, e la quantità del la che nei terreni più cattivi, in parità terreno sopra il quale esse crescono; di di tutte le altre circostanze, si dovrà modo che conoscendo quella qualità di dedorre, che il terreno, di cui si vuol terreno e la specie di quelle essenze, si riconoscere la qualità, è meno buono, potrà dedorne l'età, nella quale esse vi di quello di qualita media, e migliore che il terreno più cattivo. Si colloche-§. 22. Ció posto, le essenze domi- rà duoque il terreno, e per conseguenuanti d'un bosco essendo sempre co- za i boschi, che vi crescono sopra, in nosciute localmente, la soluzione del una classe intermedia fra i terreni più

problema si riduce nel trovare un mez- cattivi, e quelli di media qualità, e l'età zo semplice, e bastantemente esatto per di maturita di questi boschi si troverà la pratica, onde determinare la qualità fra quelle della maturità dei boschi del-

6. 24. Questo mezzo semplice di classificare i boschi sarebbe sufficiente per individui familiarizzati con la vegetazione dei cedui egualmente cha col governo dei boschi, i quali coll' aiuto della loro esperienza facilmente determinerebbero l'ammendamento più conle basi da noi adottate per classificare i tezza.

boschi, e per determinare l' età di maturità delle differenti loro classi.

terate nostre osservazioni sopra la loro terreni. vegetazione ce ne facilitarono le appli-

cialmente negli snni caldi ed umidi. §. 26. Dopo questa prima epoca boschi cedui in cinque classi, ciascuna però l'annua prolungazione dei rami delle quali viene determinata dalla naverticali del ceduo, che noi chiamiamo tura del terreno, manifestata anch' essa

getti annui, non tarda ad offrirci delle dalla lunghezza dei getti annui sopra diversità ben sensibili secondo le diver- fusti di quercia ad un'età comune. se qualità del terreno.

do a misura, che i cedui si avanzano sei a nove piedi, ed i di cui getti annui nell'età, laddove sui terreni buoni i get- hanno allora oessato d'allungarsi : que-

ti annui si mostrano ancora della stessa sta è quella dei boschi crescenti sui tergrandezza per una lunga serie d'anni. reni i più cattivi.

Peth medesima si prolunga dai 12 ai 24 all'età dai 25 ai 30 anni. pollici; e che dagli anni 15 ai 25 il get-§.33.Nella terza classe i boschi cedui, to annuo nei terreni cattivi non oltre- che a 25 anni hanno un'altezza dai 15

passa l'altezza del pollone.

§. 27. L' età dunque di 25 anni è venevule a ciascuna classe. Ma per l'am-quella della maturità dei boschi, cremaestramento del maggior numero dei scenti nei terreni più cattivi, giscohè a proprietari necessario diventa l'espurre quasta età terminano di avanzarsi in al-

§. 28. La cesezione della prolungazione dei getti annui d'un bosco può 6. 25. I prodotti dei boschi in ma- essere dunque riguardata come unu dei teriali. secondo la loro essenza, la natu-caratteri invariabili della sua maturità, ra del terreno, e l'età in cui vengono ed anzi con questo mezzo noi abbiamo togliati. ( V. govenno del suscett) ce ne stabilito le età di maturità dei boschi

somministrarono il principio, e le rei-cedui crescenti sopra le altre nature di §. 29. Sui getti annui della quercazioni alla pratica. Dal quadro di que-cia noi abbiamo quindi fattu tutte le nosti prodotti si rileva, che nei terreni stre osservazioni, 1.º perchè questa esmigliori i boschi cedui crescono me- senza è quella, che forma la base di glio, e vivono più lungo tempo, che in quasi tutte le nostre sureste; 2.º perche terreni di qualità inferiore. Nei cinque essa è di tutte la più preziusa per la sua

o sei primi anni del loro taglio i rimes- utilità ; 5.º finalmente perchè questa è siticci gettano con vigore, e quasi egnal- la specie di bosco, i di cui getti annui mente in tutte le specie di terreni, ed sono i più regolari, a motivo che le sue anzi i primi getti sono spesso più forti gemme si sviluppano soltanto, quando nei cattivi che nei buoni terreni, spe-la stagione è ben avanzata. §. 30. Ciò posto, noi dividiamo i

§. 31. Nellu prima classe nui col-

Sui terreni cattivi l'annuo cre-lochiamo tutti i cedui che dai 15 ai 2u scimentu di questi getti va sceman- anni sorgono ad un'altezza soltanto da

Noi abbiamo, per esempiu, osser-vato, che il getto annuo dei cedui dui, che a 25 anni acquistano un'altez-dai dodici ai quindici anni, crescendo za soltantu dai 9 ai 15 piedi. In questa in terreni cattivi, si tiene fra le due e le natura di terreno, essi non acquistano sei linee, laddove nei terreni buoni, al- più in altezza, quando pervenuti sono

ai 25 piedi. In questa classe di boschi,

AMM

2.º I boschi della seconda classe

625

contrassegnante quelli, che crescono nei riservarne 48 matricini della stessa età terreni di qualita media, i cedui non per ogni spazio di 200 pertiche, i quali guadagnono più in altezza arrivati al- verranno abbattuti nel taglio ausseguenl'età dai 30 ai 40 anni. te. ( Fedi l'articolo Maraicini. )

§. 34. Nella quarta classe i cedui, che a 25 anni presentano un'altez- cessano di crescere dai 25 ai 30 anni : 40 agit 80 anni, ed alle volte perfino

za dai 30 ai 40 piedi : i cedvi di que- verranno dunque ammendati a ventista classe avanzono in altezza anche dai cinque anni. A ciascun taglio vi si riserheranno per ogni spazio di 200 pertiche, 1.º ai cento.

§. 35. Finalmente nella quinta clas- quaranta matricini di quell'età; 2.º otto se noi comprendiamo tutti i cedni, che alberi di due età ; 3.º due alberi di tre a 25 anni ottennero un' alterna dai 40 età, se se ne trovano d'nna vegetazione ai 50 piedi : i boschi di questa classe abbastanza forte : in totalità alberi cincrescono ancora all'età di 120, e talvol- quanta, abbattendone il soprappiù.

ta anche fino a quella di 150 anni: que-3.º I boschi della terza classe versti sono i boschi che vegetano nei ter- ranno ammendati, s.º a trentacinque reni migliori. anni, se la quercia, il faggio o il fras-

6. 36. L'età matura dei boschi ce sino o il castagno vi si trovano in quandui, determinata così per ciascuna clas- tità dominante ; 2.º a trent'anni, quanse, addita necessariamente le età del mi- do populati sono d'altre essenze. gliore loro ammandamento teorico: per giungere quindi o fissare il loro miglio- sta classe si riserveranno nello spazio di re ammendamento pratico, altro non dugento pertiche, 1.º trentaquattro maresta, che combinare il primo coi bi- tricini di quell'età, due dei quali, coma sogni e i mezzi più utili della località e supplenti, per essere surrogati a quelli le convenienze del proprietario.

scere, che per mettere in pratica que- 3.º otto di 5 età: 4.º quattro di goattro sto metodo con successo basterà l'avere età: in totalità alberi sessanta. un occhio sufficientemente esercitato.

### SEZIONE III.

Ammendamento dei boschi cedui delle si riserberanno nello spazio di dugento diverse classi.

anni; sarà fissato dunque il loro ammen-totalità cinquantotto alberi. damento agli anni venti. Al di sotto di questa età i bo- classe verronno ammendati: 1.ºa settan-

schi della prima classe non produrreb- l'anni, se purc le migliori essenze vi dobero semi per la naturale loro riprodu- minano abbondantemente; 2.º a sessanzione; per ottenerne, converra quindi l'anni poi, se esse vi sono in minorità; Dis. & Agr., 4 79

Ad ogni taglio dei boschi di que-

che perir potessero durante il governo 6. 57. Da ciò è facile ricono-del bosco; 2,º sedici alberi di due età ;

4.º Si ammenderanno i boschi della quarta classe: 1.º a cinquant'anni, se vi dominano le essenze migliori: 2.º a 40 anni, se queste vi sono in minorità.

Ad ogni taglio di questi boschi pertiche: 1.º trentadue matricini di quella età, come sopra ; 2.º sedici alberi di 6.38. 1.º I cedui della prima classe due età; 5.º otto alberi di tre età; 4.º e

cessano d'alzarsi fra i quindici ed i 25 se ciò è possibile, due alberi di 4 età: in 5.º I boschi cedui della quinta

3.º a cinquant'anni, se l'essenza domi-siderabile aumento di rendita : essi ne taglieranno bensì annualmente un'esten-

Ad ogni taglio dei boschi di que- sione minore, ma ne ricaveranuo un

nante vi è la betula.

sta classe si riserveranno nello spazio di prezzo molto maggiore, che se ne tagliasdugento pertiche, per il primo caso, 1.º sero una superficie assai più vasta, am-trentaquattro matricini di quell'età; 2.º mendata in età più prossime fra di loro. sedici alberi di due età ; 3,º quattro al-§. 40. I piccoli proprietari di boberi di tre età : in totalità cinquanta- schi non possono dirigersi nello stesso due alberi : per il secondo caso, 1.º 32 modo ; e quanto più limitata è l' estenmatricini di quell'età ; 2.º sedici alberi sione da essi posseduta, più troveranno di due età ; 5.º sei alberi di tre età ; eglino di doversi allontanare da tali am-4.º due alberi di quattro età : in totalità mendamenti, onde poter godere durancinquantasei alberi : e per il terzo ca- te la loro vita di quella rendita che speso, 1.º trentadue matricini di quell'eta; rano ritirarne.

4.º due alberi di quattro età; in totalità cinquantotto alberi.

essenze dominanti e la natura del ter- classe nella quale si trovano i suoi boreno, queste riserve non nuoceranno schi. punto ai rimessiticci dei cedui, e da-

ranno anzi nn valore più considerabi- boschi di prima classe popolati in quanle ai boschi, in forza del gran numero tità dominante di avolani, o di castadelle fustaie, che ad ogni taglio si tro- gni, o di salici-caprei, ed anche alle volveranno da abbattere. Vedi nel nostro te di frassini, o di querce, e collocati Trattato dell'ammendamento e della essendo vicini a grandi piantagioni di ristaurazione delle foreste. l'aumento viti, od a grandi officine di forni e forimportante, che l'adozione di questi naci, località tutte, che dar possano ai ammendamenti procurerebbe alla foglia cerchi, si pali, si fasci, ed alle fascine dei boschi.

ticolo Marsicini. Ivi si troveranno anche fuoco, allora l'interesse dei proprietari le ragioni perentorie, che ci determina-richiede di accelerare le età del loro tarono a conservare l'uso dei matricini e glio, fissandole a dodici o sedici anni , delle fustaie sopra i cedui.

#### SEZIONE IV.

Eccezioni di questi ammendamenti.

§. § 1. Vi esistono nondimeno al-

tre circostanze , nelle quali l'interesse Col mezzo della moderazione in- ben inteso del proprietario lo consiglia trodotta nelle riserve, il di cui numero d'accelerare od indugiare l'età d'amè stato determinato sulla norma delle mendamento, che può convenire alla

§. 42. Esistendo, per esempio, dei un valore eccedente di molto sopra il Per la scelta delle riserve vedi l'ar- prezzo relativo e locale della legna da

> secondo le essenze che vi dominano. §. 43. Esempio secondo: Se qualche bosco delle nltime classi, popolato in quantità dominante di essenze della più grande longevità, situato fosse in località priva di smercio, ove per conse-

§. 39. Prima di tutto si rileva, che gnenza le legna da foco fossero a vilisgli ammendamenti dei boschi delle clas- simo prezzo, allora il proprietario trosi terza, quarta e quinta adottati esser verebbe nn vantaggio considerabile ad possono soltanto dai grandi proprietari ammendarlo in fustaie piene, amminidi boschi, i quali vi troveranno un con-strate nel modo, che noi indicheremo qui sotto; imperciocche un tale am- 1.º dalla corona, ed il loro taglio meodamento produrrebbe pure molto era fissato a trecent'anni, senza aver rimaggiore quantità di materiali, e le-guardo ne alle essenze, ne alla qualità gni d'una dimensione più grande, ca-del terreno; 2.º dalle comunità religiopace di sopportare tali spese di tras- se e laicali, sotto il titolo di quarto di porto più forti di quelle sopportabili riserva, le quali poi con diversi pretedagli ammendamenti, che abbiamo indi- sti si tagliavano talvolta in una eta mecato per le circostanze ordinarie.

Quindi è, che negli antichi pae-dinari tagli dei cedui : di modo che in si di Morvan e del Gatinois, ove i bo- generale non si lasciavano mai crescere schi ammendati vengono dai sedici ai le fustaie per un tempo sufficiente, onvent'anni, per questi o simili motivi si de ottenerne degli alberi di grandi diha l'uso di riservare ad ugni taglio da mensioni; e se anche si lasciavano insessanta a cento matricini di quell'eta vecchiare fino a trecent'anni, il maggior per ogni campo.

#### SEZIONE V.

Amministrazione delle fustaie piene.

- mento può essere adottato soltanto dai ti vantaggi, offerti da quelle, che conproprietari di boschi i più grandi; giac-venevolmente trovavansi collocate. Il fu che per poterne trarre un profitto, bi- sig. Duhamel, che riconosciuto aveva pusogoa lasciar passare lo spazio di due re questi difetti delle fustaie piene, senza ed anche trecent'anni ; ne facile si è il però convenirne del tutto, si contentò trovare proprietari disinteressati a se- di dire, che bisognava piantarne solgno, da determinarsi a fare un sacri- tanto sui fondi migliori, ammendarle a fizio simile del personale loro vantaggio, trecent' aoni, e sopprimere tutte le 8, 45. Noo è meno certo però, che altre.
- dai prodotti di queste antiche fustaie ziale ed indispensabile,
- §. 46. Ma il governo da un lato è

no avanzata ancora di quella degli or-

numero n' era affatto guasto, o poco servibile. (Vedi l'articolo MATRICINI.)

§. 47. Questi inconvenienti delle fustaie piene, abbandonate alla natura . dovevano o sopprimerne l' uso, od interessare piuttosto l'amministrazione ge-6. 44. Questo genere d'ammenda- nerale ad ovviarli, a motivo dei rilevan-

§. 48. Il primo in Francia fu il sipotrebbe trarre la Francia i più gran- gnor Farenne de Fenille, il quale predi mezzi, onde soddisfare ai bisogni del sentito abbia ed annunziato i vantaggi consumo generale, ed a quelli special-immensi, che si potevano ottenere dalle mente delle costruzioni civili e navali fustaie piene, diradondole ad ogni epoe delle arti; sembra auzi che la loro ca di vent' anni fino agli anni ottonta, e conservazione diventi sempre più essen- non tagliandole definitivamente che all' età di cento cinquant' anni.

§. 49. Gli effetti proficui dei diradail solo, che le possa conservare, e dal- menti sopra i cedni, noti erano già da l'altro le fustaie, come stabilite vennero gran tempo, giaceliè ricordati si trovacol decreto del 1669, avevano dei di- no nel decreto del 1669, vietandoli nei fetti riconosciuti dai migliori forestieri, boschi del re; ma questo metodo non dai costruttori di marina e dagli archi- era stato per anco applicato. all'amministrazione delle fustaie piene.

Queste fustaje erano possedute, §. 50. Questo era gia dunque un

passo sufficientemente avanzato verso ili non è innoltrata quanto basta, per rica- sei piedi, sei pollici. vare da un tale ammandamento tutto il prodotto, cha se ne potrebbe sperare ; damento, talche gli alberi vi restino

imperciocchè nei terreni buoni l'eta di spazieggiati di tredici piedi circa. maturità delle essenze le più dure si venire bisogna anche d'altronde, che alberi : questi alberi si troveranno allol' effetto dei diradamenti periudici nelle ra spazieggiati di circa ventisei piedi. fustaie piene consiste nel procurare ai luro alberi, in uno spazio di tempo più nalmeote si abbattera la fustaia. cent' anni.

osservazioni, nell'adottare per le fustaie mendamento delle fustaia piene. piene il metodo dei diradamenti perio- §.55. Questa maniera dunque d'am-

definitivo, come segue : .

pone di scegliere fra i boschi delle clas-dall'altro lato i diradamenti periodici si quarta e quinta quelle che sono più per l'amministrazione delle foreste reattempate, meglio collocate, e popolate gie, perchè col sig. Duhamel opinismo delle essenze le più durevoli.

mento ai trent' aoni, dopo il quale gli alberi che restano, spazieggiati si troveranno nella relativa distanza di tre cui si prevede, che tutti i pientoni abbiano

piadi (1).

3.º Trent' anni dopo, agli anni miglioramento dalla loro amministrazio- sessanta ciuè, si effettuera un secondo ne. L'età nundimeno di cencinquant'an-diradamento, in modo che gli alberi rini prescritta al taglio di queste fustate manenti si trovinu spazieggiati di circa

4.º A novant anni, un terzo dira-

5.º A centovent' anni si farà il proluoga, secondo il termine fissato da quarto ed ultimo diradamento, in modo Duhamel, fino ad anni trecento. Con-di lasciare per ogni campo soli settanta

6.º A dugento venticinque anni fi-

breve. le grandi dimensioni, ladduve §. 52. Il sig. Hartig, in un' opera nelle sustaie abbandonate alla natura intitolata: Istruzione sopra la coltivaqueste non si ottengono se non ai tre- sione dei boschi, tradutta dal tedescu dal sig. Baudrillard, professa anch' egli la §. 5 1. Da ciò proviene, che il sig. stessa dottrina, sugli eccellenti effetti e de Perthuis, scortato dalle pratiche sue grandi vantaggi dei diradamenti nell'am-

dici, ne stabili le epoche, ed il taglio mendare i boschi delle classi quarta e quinta è la migliore di tutte; ma, come t.º Egli non ammette l'avviso del noi lo abbiamo di già osservato , non sig. Duhamel, che le fustaie piece cioè vorranno adottarla giammai i propriedebbano essere piantate, perche troppo tari particolari nell'ammendamento dei forte ne rinscirebbe la spesa; ma pro-loru boschi; impraticabili rimanendo

anche noi, che sussistano aueura in tut-2.º Egli fissa il primo loro dirada- ta la loro forza quei plausibili motivi, i

a restare definitivamente spazieggiati ad una reciproca distanza di tre piedi. Ogni stipi-(1) Non suppismo comprendere co-iei ingr. Duhamel e Varenne de Fenil- [8,400 pied quadrati; laonde dividendo me i ngg. Duhamel e Varenne de Fenil- [8,400 pied quadrati superficie dell' antile non abbiano trovato in un ceduo di 20 co campo delle foreste, per 9, il quoziente anni non ancora diradato più di 900 fosti da 5,377 stipiti, o esppaie, e noo già 900 per éampo; mentre, secondo lo steuo ng, fusti. Se i piantoni si trovassero in ana di-Duhamel, le seminagioni e piantagioni di stanza reciproca di 4 piodi, ciò che forma boschi si fanno in file di tre piedi, e coi la più rasta ordinaria spazieggiatura, ve ne piantoni spazieggiati di pollici 18, nella spe-arebbero ancora 3,025 stipiti per campo, ranza che ve ne possa restare la metà, per ed ogni stipite contiene più d'un fusto.

quali proscrivere li fecero col decreto con la decimazione, cadono sopra queldel 166a. li, che sono riservati, e gli stiacciano o li Qoindi è, che l'amministrasione mutilano.

delle fostaie col metodo dei diradamenti periodici, ossia, come lo nomi-brogliano questi con quei rami, nè fana il sig. Hartig, il governo mediaute cile sempre riesce lo sbarazzarli senza decimazioni successive, per quanto van- qualche accidente.

taggioso rioscire mai potesse in pratica, resterà sempre nella categoria delle uscire alberi tanto lunghi fra quelli scoperte teoriche.

na, delle costruzioni e delle arti do- impediti. mandano imperiosamente degli alberi di dimensioni longhe, che dati esser re alberi o ritti o ammontati senza ampossono dalle sole fustaie piene; neces- maccarne o danneggiarne una gran quansario sarà donque di prosegoire nel tità, e senza distruggere molti giovani montenimento dell'ordinario stabilimen- piantoni. to, con la precauzione nondimeno di

conservarne fra le antiche soltanto quel- ti sopra qualche declivio troppo erto, le, che sono collocate nei fondi miglio- ove arrivar non possono i carri, bene ri, sopprimere le altre, e ripopolarne spesso si rende impossibile di far scil'estensione con quelle classi di boschi volare gli alberi fino al basso di tali decedui, le quali vennero da noi indi- clivi, a motivo degli ostacoli opposti ad cate, come le sole proprie a produrre una simile operazione dagli alberi che fustaie.

## SEZIONE VI.

# Ammendamento dei boschi resinosi.

no in mano che vanno acquistando le rico del proprietario. dimensioni desiderate. Ci si presento . §. 56. Per giustifiare l'uso di deci-

e ristaurazione delle foreste.

2.º S'essi non gli stiacciano, s'im-

3.º Difficoltoso sarà sempre il far che restano sul piede, ed i enrrettieri §. 54. I bisogni però della mari- devono trovarsi sempre incomodati ed

4.º Non si possono mai trasporta-

5.º Quando i boschi sono collocavi rimangono. Questo inconveniente non avrebbe luogo in uno dei soliti ammendamenti, ove si potrebbe recarvi rimedio, lasciando dei passaggi sgombri di matricini.

6.º Finalmente quando in un go-§. 55. Questi boschi non vanno verno simile si trovano delle difficoltà soggetti ad ammendamenti regolari, co- da soperare, le spese stanno sempre in me quelli delle altre essenze, ed anzi si proporzione del numero e della natura crede generalmente, che per assicurarne di queste difficoltà ; calcolate esse venla naturale riproduzione, convenga ta- gono preventivamente dall' operaio, ed gliare questi alberi decimandoli, di ma- alla fine dei conti cadono sempre a ca-

altre volte di già l'occasione di osserva- mare i boschi resinosi, si pretende, che re, che questo metodo di governare i l'ombra sia indispensabile a favorire la boschi resinosi ci sembrava estrema- vegetazione dei semi e dei giovani pianmente dannoso pei loro proprietari; toni; ma noi abbiamo risposto allora a ed ecco i motivi da nol dati nel 1803, questo riflesso, dicendo, che se il dancol nostro trattato sull'ammendamento no portato alla massa d'un bosco d'alberi resinosi dall' uso di decimarli dis.º Gli alberi, che si abbattono venta più considerabile di quello che

risnlterebbe dalla mancanza o diminu-| serve (1), levarle dal sito del taglia, poi zione d'ombra per la sua riproduzione seminare a mana i vuoti da esse lascia-( ciò che può essere verificatu dall'espe- ti, e tutti gli altri siti, che non fossero rienza), a noi sembra che con qualche stati per anco seminati. In segnito poi precanzione sarebbe possibile il sotto- si tagliano anch'essi all'età di cento u di mettere tali boschi ad ammendamenti centoventi anni. periodici, come quelli delle altre essenze.

tito, cho il solu nostro ragionamen-scenza alcuna di ciò che in riguardo to ci aveva fatto abbracciare quest' o- loro si praticava iu Germania, aveva pinione , perche mancanti eravamo nondimono presentato e pubblicato il relativamente agli alberi resinosi di miglior modo d'amministrarli. quella esperienza cho non ci mancava relativamente ai boschi delle altre cini, ch'egli consiglia di lasciare aperti

disfazione di vedere la nostra opinione mente eguali alle zone del sig. Hartig; confermata dal sig. Hartig, il quale bia- 2. " come quest'ultimo propone anch'esima assolutamento il metodo di decima- gli di sottomettere i boschi resinosi ad re i boschi resinosi. Egli cunsiglia d'ef-ammendamenti regolari, da esso fissati fettuare il loro taglio a campo raso, ma a cent'anoi, quandu gli abeti ed i larici per zone di dieci verghe di larghezza vi si trovano in quantità dominante, e in piannra, e di quindici verghe in pen- ad ottant' anni pei pini, perche queste dio, tenute in linea retta, ed avanzando suno le età della loro maturità ; 3.º Per il taglio verso il sud, il sud-ovest o l'o- assicurare la naturale loro riproduziono vest, o sempre dal basso in su, se il ter- egli opinava col sig. Hartig, cho bisoreno è montuoso : queste zone saranno gnava riscrvarvi ventiquattro matricini riparate, e riprodotte dalle macchie vi- per ogni campo, ma scolti fra i getti cine, le quali non potranno essere ab- più deboli, affinche non si trovino quebattute, se non quando le zone tagliate sti in uno stato di deperimento troppa

duzione naturale di quel bosco, di ri- generale si trova nelle upere di questi servarsi per ogni campo da sedici fino a ventiquattro alberi da semenza, scelti

§. 59. In tal guisa il fu signor de Perthuis, senza aver mai fatto governa-

Abbiamo allora finalmente avver re boschi resinosi, senza avere cono-1.º Questi passaggi privi di matri-

nei declivi precipitosi per facilitare l'o-§. 57. Or abbiamo in oggi la sod- strazione degli alberi, sono evidente-

acquistato avranno un'età sufficiente per grande all'epoca del taglio seguente; riparare anch'esse al loro tempo queste 4.º finalmente per favorire meglio anmacchie e riprodurle coi loro semi. | cora questa naturale riproduziono, egli §. 58. Finalmente, se il bosco da ordinava di non lasciare entrare begovernarsi si trova in pianura, o sopra stiami nei boschi in nessun tempo e un' eminenza poco rilevante, od in un sottu nessun pretesto, e d' impediroche sito riparato da una montagna, reputa levati ne vengano i semi due anni priegli sufficiente, per assicurare la ripro- ma e due anni dopo il luro tagliu. In

fra i più cotti, i più robusti ed i più folti. Quando il terreno, aggiunge egli, e proveduto di una competente semi-tig opina con noi, che tal metodo di governazione a photale si descone di con condienco il seguina di con condienco il seguina di considera di consid nagione, abbattere si devono tutte le ri- no riesce molto difettoso.

## AMM

due forestieri nna grande identità di ta perenne che fiorisce in Settembre e principii e di viste, che non sembra es- in Ottobre. sere stata osservata dal sig. Baudrillard, traduttore del sig. Hartig, discrepanti mi glaucifolium, Lapeyr. essendo essi soltanto in certe spiegazioni, la cui discussione ci porterebbe troppo lnngi dai nostri limiti.

#### DE PERTUUIS. AMMI; Ammi. (Bot.)

Che cosa sia, e classificazione.

delle ombrellifere, e della pentandria state. diginia del sistema sessuale, vicinissimo al genere carota, daucus, dal quale però diversifica essenzialmente per avere la Grecia. i semi gləbri..

## Caratteri generici.

cuore, ineguali alla circonferenza, egua- acaule M. B. li nel centro dell' ombrella, più piccoli nel disco : ombrelle munite d'un involucro con foglioline pennatifide; frutto setacee, colle ombrelle semplici, radirotondo, piccolo, liscio, striato; invo- cali, peduncolate, cogli involucri che lucro universale, politillo pennatofesso; uguagliano le ombrelle. involucro parsiale politillo semplice; semi due, piccoli, glabri, striati; foglie finamente incise.

Enumerazione delle specie. §.3.Fra le varie specie di ammi, noi non daremo che le più importanti e più conosciute.

## AMM! A FOGLIE DI ANETO.

Sinonimia. Ammi anethifolium, Lam .-- Daucus meoides, II. P. Desf, Daucus eri-

nitus, Desf .-- Meifolius, Brotero .-- Riferito da Sprengel al genere Torilis. Caratteri specifici.

Caule di due piedi, dritto, semplice, scanalato ; foglie imitanti quelle del finocchio; pinne lineari, moltifide; folium, Wild .- Volgarmente, Ammi,

minale piana. Dimora e fioritura.

Cauli striati, alquanto flessuosi, Cresce in Levante, ed è una pian-dritti, glabri, di due a tre piedi ; foglie

AMMI A FOGLIE GLAUCHE; Am-Caratteri specifici.

Foglie glauche ; le radicali pennate, colle foglioline cuncate, lobate, ottusamente dentate, le couline bipennate colle foglioline semi-decussate, ebliquamente lobate, mucronate, colle fo-§ 1. Genere di piante della famiglia glioline dell' involucro bipennate, ari-

## Dimora

Cresce nella Gallia australe e nel-AMMI ACAULE.

## Sinonimia.

§.2. Petalicinque ritorti al di sopra a ... Ammi acaule, Spreng. - Bumium

· Caratteri specifici.

Foglie radicali, moltifide, lineari-Dimora.

Cresce questa pianta al Caucaso. AMMI CICUTARIO; Ammi cicuta-

#### riun, Wild. Caratteri specifici.

Foglie ternato-decomposte: foglioline lineari-subplate, moltifide, flaccide; picciuoli a guaina ; ombrelle a raggi rigidi con pedicelli 'allungati; involucri fogliacei.

# Dimora.

Di questa specie s'ignora il paese originario. AMMI COMUNE.

# Sinonimia.

Ammi majus, Linn. - A. ciculaepicciuolo comune, scanalato sino alla Capo bianco, Comino nostrale, Rindosommità ; fiori piccoli, in ombrella ter- molo, Rizzomolo, Soffione. Caratteri specifici.

glabra; le inferiori alate, a cioque fo-chiando, ingialliscono, acquistano na gliette lanceolate, dentate in sega : le odore aromotico graziosissimo. superiori quasi due volte alate, a fogliette strette e dentate ; fiori bianchi , in ombrelle terminali ; semi bislunghi con in Ispagna, in Francia, nella Barberia,

nove strie ; le foglioline dell'involnero e che fiorisce da Giugno io Agosto. universale hanno ordioariamente tre sole lacinie.

Dimora e fioritura.

delle strade, nei campi ; è comune in I- luogbi arenosi. talia e nella Francia Meridionale, e fiorisce in Luglio.

Guss.

Carotteri specifici.

riormente ispido per setolesparsevi; fo- si io aiuola e trapiantarsi io seguito ad glioline lineari-setacee, acute; piecinoli una buona esposizione. quasi ispidi; vagioe ampie, membranacee, biaocheggianti, scariose al margine; involucri moltifidi, reflessi, raggi esterni delle ombrelle prolungati.

Dimora e fioritura.

Specie annua stata scoperta dal Gussone in Sicilia, che cresce io Aprile e Maggio. AMMI VISNAGA.

Sinonimia.

Ammi visnogo, Lam. - Doucus visnago, Linn.-Volgarmente, Visnaga, l'isnoda, Aisnago, Busnoga, Bisnogoria, Capo bianco, Pastricciano, Erbo a steccadenti.

Caratteri specifici.

cinie lineari; fiori bianebi, terminali; cessivi lavori mentali. rinserrantisi nella maturità, nascenti da un punto comune solido, in ombrelle a sta malattia dall'eccitameoto nervoso, si molti raggi; petali egnali, bianchi; semi può applicare sulle palpebre varie prebislunghi, lisci, segnati da tre strie; i parazioni aspasmodiche ed oppiate; se roggi delle ombrelle induriscono iovec-la fosse uo resultata di debulezza locale o

Dimoru e fioritura. Pianta annua che cresce in Italia,

Coltivozione. 6.4.Gli Ammi in generale amano un terreno dolce, sostanzioso e una buona Pianta anoua che cresce sni cigli esposizione, tuttavia alcuni crascono oci

Il Comune e il Visnaga si coltivano oci giardini: si seminano subito do-AMMI CRINITO; Ami crinitum, po la matorità dei semi, o in primave-

ra. Quello a foglie di oneto, non è necessario che venga seminato nelle si-Caule striato, glaberrimo, supe-tuazioni volute dagli altri; pnò seminar-

§.5.H Comune ha una semenza acre,

aromatica, stomachica, carminativa, questa è una delle quattro semeoze calde : vicoe poco usata. Il Fisnaga è aperitivo, ed ha le pro-

prietà della carota; i raggi delle sue ombrelle si portano dal Levaote, e servono a gustosi curadenti. AMMICCARE, AMMICCAMENTO.

Malattia che consiste in certi movimenti convulsivi delle palpebre, rapidi e passeggeri, Disturba l' esercizio della visione in modo che sembra vedere un corpo opaco che passi con velocità tra l'occhio e gli oggetti esterni. Per solito attacca ambidue gli occhi. Coule dritto, liscio, striato, ramo- S' ignorano le cause precise di tale maso, di tre piedi ; ricettacolo delle om- lattia. Può essere cagionata da diverse brelle universole, grosso, rotondato; fo- neuralgie, in particolare da quella detta glie sessili, frastagliate, sottilissime ; la- tic doloroso facciale, od anche da ec-

Quando apparisce dipendere que-

AMMINEE ; Ammineae. (Bot) Che cosa sio.

Tribù stabilita da Koch, e adottaombrellifere. Caratteri specifici.

nei lati, e didimo il più delle volte pei sioli, se. vi agginngono gli Stimoli, gli lati contratti : pericarpi con cingna co- Oncini (Hami), le Giandale, Il sig. Castole filiformi e grandi, quasi alate, col- vanilles ha aggiunto la Resta (Arista) le laterali formanti margios a totta egoa- e le Pagliucce (Pulcae.) Finalmente dal h: seme rotondo e gibbosamente con- sig. Wildnow, ne venne accrescioto il vesso, un poco pareggiante par la parte namero coll'aggionta ancora dell'Ascianteriore, o dappertotto rotondo; om- dio, assegnando finalmente alla pianta brelle perfettamente composte.

AMMINICOLI; Adminiculo.

glie, fiori e frutti, sono elenne volte for- Volva, l'Anello, il Cappello, la Lamella, nite di certe altre parti ed organi che il Poso, l'Ecuino, la Papilla, lo Cipalconsiderare si devono come secondarie La, il Propagulo, il Cocreto, il Pulviscued accessorie. Alcune di queste chia- 10, il Pramo, l'Impro, l'Industo, la monsi Sostegni ed Aiuti; altre Orna- Paquagena, il Biccineau o Ciarro, il menti od Aggiunte ( Adminicula ), ed Gorello, la Palea o Paglierra, il Pealtre Difese o Armi (Arma). Tutte Lo, e il Ponentione o Aculno. (Vedi questa parti servono alle piante, che ne tutte queste parole.) sono munite, di appoggio, oppore di difesa, ovvero alla secrezione di qualche umore ad case apperfluo.

scano ancora troppo bena le fonzioni fructu magno globoso, dilute rubente, di questi Amminicoli, e non si siano fin carne firma saccharata. goi syanzate di molto le scoperte soi AMMIRAGLIO. (Bot.) medesimi; pure parecchi rinomati botanici moderni, e tra gli altri i Noeca, ca una varietà del ranunculus asiaticus. i Targioni Tozzetti, i Gallizioli, i Pollini, ec., li riguardano come parti secondarie ed accessorie delle piante, giac- da alcuni Entomologi la farfalla diurna, che queste possono prosperosamenta cha Geffroy distingoe col nome di Vulsenza di esse vegetare.

§. 3. Sotto al nome collettivo Fu- ri, con quello di Atalanta. lera. Linneo ha riunito sette parti, cioè: AMMIRAGLIO (grande). (.Wollusc.) la Stipula, la Brattea, la Spina, l'Acuteo, il Viliccio o Cirro (Cirrhus , Ca-Gono, Conus amiralis, Lin. rar. B. A. -preolus, Claviculus) , la Glandula ed Extraordinarius, Favano.

costituzionale, si può ricorrere agli sti- il Pelo. L' illustre professore Scopoli nell'immortale di lui opera intitolata: Fundamenta Bolanica, ec. con tutta ragione ha voluto aggiongers la Guaina

(Vagina), la Spata, l' Invoglio (Involuta da Decandolle nella famiglia delle crum), il Picciunto ( Petiolus) . il Peduncolo, le Papille. Altri botanici modarni ed in ispecia i celeberrimi profes-

Frutto manifestamente compresso sori Targioni Tossetti, Pollini, Gallicrittogama le segoenti specia di Amminicoli o Sostegni, cioè la Stipula, l'O-6. 1. Le piante, oltra ai fosti, fo- RECCRIETTA, la GUAIRA, l'Ampolla, la

PELL, BERTARI. AMMIRABILE, (Pesca.) (Bot.)

Frotto d'ona varietà di pesca, amygdalus persicu, definita da Du Ha-6. 2. Avvegnacha non si cono-mel : Amygdalus persica, flore parvo ,

Il Clarici on questo nome indi-AMMIRAGLIO. (Entom.)

Con questo nome viena chiamato cano, a Linneo, e con lui gli altri auto-

Una specie di mollusco del genere

Dis. d' Agr., 4'

AMMOBIO; Ammobium, (Bot.) Che cosa sia. 6. 1. Genere di piante erbacee, co-

tonose, che pnò contribuire all' ornamento dei nostri giardini.

Classificatione. Corimbifere, Juss., ed alla classe XIX dini. (Singenesia) ordine I.º (poligamia eguale, Linn.), o, giusta Cassini, alla tribù delle nella nuova Galles in riva al mare da inules, alla sezione delle inulee-gnafaliee, R. Brawn. ed al gruppo delle cassiniee, nell'ordine delle sinantere nel quale E. Cassini alatum, R. lo colloca appunto fra i due generi cassinia e ixodia. V. la tribù delle Inules.

Carotteri generici. flora, multiflora, regolariflora, androgi- altre più piccole e decurrenti): calatidi niflora ; periclinio emisferico , presso a solitarie alla sommità dei ramoscelli ; poco eguale ai fiori, formato di squa- periclinio bianco; corolle gialle. me regolarmente embriciate, addossate, bislunghe, coriacce, membranose sugli orli, sormontato da una grande appen- allo scoperto; tuttavolta, siccome non dice, patente, raggiante, larga, ellittica, sopporta i geli dei nostri inverni, così è concava, scariosa, bianca; clinansio lar-necessario coltivarla presso di noi come go, conico, guarnito di squamatte po- una pianta annua, quantunque sia pesate molto inferiormente ai fiori, bis-renne nella Nuova-Olanda. lunghe, un poco concave, coriacse-membranosc, uninervie, acuminate a quasi spinescenti alla sommità ; ovario sessi- méril nella famiglia dei Ciclostomi, e da le, bislungo, alquanto obcompresso, lui separato dalle lamprede. subtetragono, glabro; pappo stefanoide, corto, continuato, intiero, submemtà ; stami con filamenti innestati soltan- sfiatatoio. to nella parte inferiore del tubo della corolla, con antere munite di appendici basilari, lunghe e capillari; stilo (di gna- fuso gli Ammoceti colle Lamprede, ma fulea) con due stimmatofori lunghi , nell' anno 1812, Duméril ha effettuata arcuati in fuori, provvisto di orlicci la loro separazione (indicata già da

stimmatici, ed avente la sommità troncata e coperta di peli.

Enumerazione delle specie.

6. 4. Di questo genare non si conosce che la sola specie seguente, la quale siccome bella pianta così deve 6. 2. Appartiene alla famiglia delle servire all' ornamento dei nostri giar-

Questa pianta fu scoperta nel 18 i 4.

AMMOBIO ALATO; Ammabium

Caratteri specifici.

Radice perenne; fusto eretto, ramoso, alato ; foglie interissima ( le ra-§. 3. Calatide non coronata, eguali- dicali lanceolate, ristrinte alla base, le Coltivasione.

§. 5. L'Ammobio potrebbe vivera

AMMOCETO; Ammocaetus. (Ittiol.) Genere di pesci stabilito da Du-

Caratteri specifici.

Branchie in numero di sette paia, branoso, munito di due piccole appen-riunite in nna medesima cavità, con oridici filiformi ; le qual ( una a destra e fizi esterni distinti per ciascuna di esse; l'altra a sinistra ) sorpassano la di lui bocca solamente semicircolare , concasommità ; carolla articolata sull' ovario va, allungata, presso che squarciata, con con tubo lungo, carnoso e verde, con due labbra in addietro, sdentata e con lembo più largo, ben distinto, subcilin- la fronte forata da un'apertura nnica draceo, giallo, quinquelobo alla sommi- per le narici, che è stata creduta uno

Osservazioni.

Quasi tutti gli Ittiologi hanno con-

Omalius d'Hallois Journal de Physique, |calore, ed in parte per la loro decom-1808) con altrettanta maggior ragione, posizione occasionata dall' imputridiin quanto che le loro differenze interne mento. Hierne ( Hierne Actor. chem. sono appunto così distinte come quelle Holmiensium, T. II, pag. 52-72) otche si osservano nella forma esterna.

uei ruscelli, e restano immersi delle in- e dei fiori del sorbo, e della Nimphea tere giornate nell'arena o nella fanghi- alba. La maggior parte delle sostanglia in buchi che essi medesimi si fanno ze animali in putrefazione traspira delgrufolando con molta rapidità col loro l'ammoniaca. Essa però non è sotto grifo mobile.

cibano di materie animali, viventi o mor-non essere compintamente formata in te. F. Lampreda, Ciclostoni, Missire. sl fatti corpi, ma essere prodotta dalle

to questo nome, un genere particola- che quando si sottrae alle sostanze anire, il pesciuolo che da Lacepede viene mali l'azoto per mezzo dell'acido nitriposto immediatamente dopo le mureue co, non si ottiene l'ammoniaca nè colla alle quali somiglia moltissimo non solo putrefazione, nè colla distillazione (1). per la forma del corpo, ma anche pei

una serpe.

AMMODITE, (Erpetol.)

è la Vipera ammodytes, coluber am- si riscalda la storta colla fiamma della modytes, Linn .- Vipera illyrica, Aldo-lampada. Si svilnppa del gas, il quale vrandi. Latreille ha pure descritto sot-scaccia il mercurio dal suo posto, e rito questo nome uno Scitalo. V. VIPE- empie il vase. Questo gas è l'ammonia-BA e SCITALO.

## AMMONIACA ED AMMONIO.

6. 1. L'ammoniaca, detta anche sale alcali volatile è, secondo già venne re come l'aria atmosferica; il suo sapore nn tempo stabilito, uno dei tre alcali, i soli ammessi in allora, e si distingue da- (1) Dopo la scoperta di Davy, annungli altri pel suo odore vivo e pungente ziata da Londra nel novembre del 1807, rie per la grande sua volatilità; imperoc-che si volatilizza anche ad un calore ragione di una sostanzi sui generis: si ha ragione di una sostanzi sui generis: si ha leggero.

la loro decomposizione per mezzo del resultato.

tenne ammoniaca colla distillazione sec-Questi pesci vivouo nei fiumi e ca dei fiori di sambuco, delle foglie queste circostanze pura; ma combina-La maggior parte sono ciechi, e si ta con acido carbonico : potrebbe anche AMMODITE; Ammodites. (Ittiol.) sue parti componenti che si incontrano I moderni naturalisti pongono sot- insieme; imperocchè Berthollet ritrovò

tificialmente l'ammoniaca. Il processo Si trova sulle spiagge d' Enropa, comunemente praticato è il seguente.nell' arena ; ha ordinariamente sessan- Si prende una parte e mezza fino a due tatre vertebre leggermente articolate , parti di calce bruciata, ed una parte di per cui può avvolgersi in ispira come muriato d'ammoniaca, si fa il tutto in polvere e si getta in una storta; si guida il becco della storta in un vase pieno Nome specifico d' una vipera, che di mercario, e chiuso col medesimo, e ca gasosa, la quale possede le seguenti proprietà :

6. 3. Il chimico forma sempre ar-

1.º È trasparente e priva di colo-

siccome principio elementare dei vegetali, § 2. L'ammoniaca si sviluppa da e tanto più che ripetute esperienze di fisici comolti corpi organici, in parte durante lonna di Potta, hanno dato il medesimo lonna di Potta, hanno dato il medesimo to grado proprio agli alculi fissi; cosi solo quando il diametro del tubo non pure essa non distrugge come questi è troppo grande (1).

curcuma;

Onesto gas si accende ad una tempera- ossia l'ammoniaca in istato liquido. tura molto elevata;

giston, London, 1789, p. 38).

gasosa è calcolato da Biot ed Arago densa, ed ha appena alcun odore. =0,50660; da Alles e Pepys ria atmosferica come unità. Il medio peso, aritmetico fra questi dati è 0,58735;

5.º Ad una temperatura di 45 gradi sotto lo zero, si condensa in un liquido, ma tosto che la temperatura si in-

nalza ritorna allo stato gasoso ;

6.º Se si fa passara l'ammoniaca gasosa per un tubo di vetro, oppure di porcellana rovente ; si decompone del tutto, e si cambia in gas azoto ed in gas moniaca ed i risultamenti ottenuti.

è pungente e caustico; non però nell'al Jidrogeno. Questa sperienza riesce però

corpi apimali coi quali si ponga a con- 7.º Se si pone del ghiaccio neltatto. L'odore della medesima è som- l'ammoniaca gasosa, si fonde desso sulmamenta pringente e stimolante, diffusi- l' istante ( Priestley, op. cit., p. 172); vo: a perciò si impiega negli svenimenti esso assorbe l'ammoniaca gasosa, e la onde richiamare i sensi assopiti; temperatura della medesima viene rimar-2.º Tinge in verde la tintura di cabilmente abbassata. L'acqua fredda viole, ed in bruno la carta umida di assorbe sul momento questo gas, si fa libero del calorico, ed il peso specifico 5.º Gli animali che sono costretti dell'acqua si diminuisce. Tre parti di a respirare l'ammoniaca gasosa ne muo-acqua possono assorbire e condensare iono. Se si immerge un lume in questo più di nna parte in peso di ammoniaca gas, si spegne tre ed anche quattro volte gasosa. Allorchè la soluzione è compinl'una dopo l'altra; si rimarca che subito tamente saturata, il peso specifico della prima di spegnersi la fiamma si ingran-medesima è, secondo Davy, 0,9054 disce coll' aggiunta di un' altra fiamma ( Davy, Researches, p. 66). - Il chidi colore giallo-pallido. Finalmente si mico impiega per lo più ammoniaca in abbassa dalla bocca al fondo del vase questo stato e quando si dice semplice-( Priestley, Versuche und Beobacht. mente ammoniaca, s' intende sempre Wien and Leipzig. T. I, p. 170 ). - la soluzione della medesima nell'acqua,

§. 4. Allorchė si riscaldi la solu 4.º Il suo peso specifico è 0,000 732. zione d'ammoniaca nell'acqua fino ai Secondo Kirwan, si comporta il peso 130 gradi se ne sviluppa l'ammoniaca di questo gas, paragonato al peso del- in uno stata gasoso. Alla temperatura di l'aria atmosferica essendo il barometro -46° si cristallizza, secondo Lowita, ni 28 pollici, e la temperatura ni 60° di in gristalli piumosi ( Crell's Annulen, Fahr., come 3 a 5 (Kirwan on Phlo- 1993, T. I, p. 352 e seg. ). Se si raffreddi rapidamente la soluzione ai-680 Il peso specifico dell'ammoniaca acquista la consistenza di una gelatina

Una soluzione d'ammoniaca pie-=0.6022; da Davy =0,5505 e da namente saturata contiene, secondo Kirwan -0,600, preso quello dell' a- Davy (op. cit., p. 68), in 100 parti, in

> Acqua . . . . Ammoniaca . . 25,37

> > 100.00

(1) Si riferiranuo nel progresso le diverse sperienze fatte onde decomporre l'am-

Questo chimico ha formato la se so peso specifico.

Peso specifico.	Ammo- niaca,	Acqua.
0,9054	25,37	74.63
0,9166	22,07	77,93
0,9255	19,54	80,46
0,9326	17,52	82,48
0,9385	15,88	82,12
0,9435	13,53	85,47
0,9476	14,46	86,54
0,9513	12,40	87,60
0,9545	11,56	88,44
0,9573	10,82	89,18
0,9597	10,17	89,83
0,9619	9,60	90,40
0,9684	9,50	90,50
0,9659	9,09	90,91
0.9713	7.17	92,83

Dalton presenta la seguente ta bella sulla quantità dell' ammoniaca effettiva o gasosa nelle soluzioni di diverso peso specifico.

-	PESO SPEC.	Gr.di amm 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Gr. di ama. in 100 grani di liquido.	Punto d'elsoll del liquido.	Volumi del gas condensato in un contro vol di liquido.
H	0,85	30	35,3	26°	656
1	0.86	28	32,6	38	456
1	0,87	28	20,0	50	419 382 382
1	0,88	24	27.0	62	38a
ı	0,87 0,88 0,89	22	24.7	74	382
1	0,90	20	22,2	8G	311
1	0,90	18	19.8	98	277
1	0,92	:6	17.4	110	244
1	0,93	14	15,1	122	213
ı	9,94 9,95 9,96	12	12,8	134	180
ı	0,95	10	10,5	146	142
1	0,96	9.	32,6 29,9 27,0 24,7 22,2 19.8 17.4 15,1 12,8 10,5 8,3 6,2	36° 38 50 62 74 86 98 110 122 134 146 158 173 187	311 277 244 211 180 147 116 87 57
1	0.97	6	6,2	173	87
ı	0,98	4	4.1	182	57
ı	66,0	1 2	4	196	1 18

Se si paragona questa tabella con guente tabella risguardante l'ammonia- quella di Davy, si troverà che la quanca considerata nelle soluzioni di diver-tità dell'ammoniaca in alcune soluzioni sarà inferiore pel 15 al 20 per 100 di quello che si ritrovi nella tabella di

Daty.

Se si lanci la scintilla olettrica attraverso l'ammoniaca gasosa, il volume del gas acquista notabilmente, e si cambia in gas idrogeno ed in gas azoto. Berthollet dilatò con questo metodo di operare 1,2 pollici enbici di ammoniaca gasosa d'un volume di 3 pollici cubici. (Priestley, Vol. II, pag. 380. -Berthollet, Mem. de l'Acad. des sciences, 1783, p. 516. - Journ. de phys., XXIX, p. 176.)

6. 5. Il gas ossigeno non porta alcun cambiamento, essendo a freddo, nell'ammoniaca gasosa; ma se una mescolanza di ambedue i gas si farà passa re per un tubo di porcellana rovente, ne accaderà una detonazione, si formerà dell'acqua e ne resterà libero il gas azoto. Se si prende una grandissima quantità di gas ossigeno, si combinerà una parte del medesimo col gas azoto libero, e si produrrà l'acido nitrico : se invece del gas ossigeno si impiegherà l'aria atmosferica, ne accaderà parimente una detonazione accompagnata da decomposizione; se si farà entrare l'ammoniaca gasosa nel gas acido carbonico, scompariranno ambidue i gas, allorchè saranno stati mescolati puri, e nella conveniente proporzione, e si deporra ai lati del vase il carbonato di ammoniaca n cristalli.

6. 6. Allorchè si metterà a contatto l'ammoniaca gasosa coll'acido muriatico ossigenato, accaderà nn'accensione con una fiamma rossa, e sara tolto lo stato gasoso. Questo fenomeno è accompagnato da una più o meno viva detonazione. (Berthollet, Mémoires de l'Acad. des sciences, 1785, pag. 516. - Journ, de Phys. T. XXXIV, p. 229-) una eguale quantità di potassio portato Anche Simon osservò l'ultimo fenome-la contatto coll'acqua.

tico ossigenato gasoso in una solnzione vide in due parti, una parte è decomconcentrata di ammoniaca nell'acqua. posta, e l'azoto contenuto nella mede-( Scherer's, Journ. der Chem., T. IX, sima, qual parte componente, si combi-

sorbito rapidamente. Sembra che in turo di potassio che si è formato. tale assorbimento stia in parte il motivo perchè si fanno bollire col carbone una piccola campana di vetro curva, i corpi animali passati in putrefazione la quale deve essere diligontemente secper togliere loro l'odore disgustoso. Il cata e quindi riempinta con mercucarbone, essendovi una temperatura rio ben secco. Si fa entrare nella memolto elevata, si combina coll'ammonia- desima nna quantità esattamente misu-

niaca, allorchè vi sia avvicinato in nno pesato per mezzo di un filo di ferro stato vaporoso, e ne risnlta il solfuro nella parte curva della campana. d' ammoniaca. Siffatto composto decompone l'acqua, e ne viene forma-potassio si combini con qualche glo-to l'idrogeno solforato d'ammoniaca, betto di mercurio, perchè non iscomch' è il liquore fumante di Libavio. parirebbe desso del tutto (avendo il Contiene desso dell' ammoniaca libera, metallo la proprietà di decomporre la che si può ancora combinare con una combinazione dell'azoto ammoniscale), maggiore quantità di solfo, e perde, al-e non si otterrebbe tanto gas idrogeno,

§. 10. Se si fonde il potassio nel gas moniacale, ed in breve si cambia in ammoniacale, ne succede all' istante nna massa di color verde oliva. Tosto un'azione molto viva. Da nn lato si ot-laccaduto siffatto cambiamento si deve tiene, secondo Thenard, nna massa di cessore dal riscaldare, perchè ciò ha incolore verde d'oliva molto fusibile, la fluenza sui risultamenti. Ha luogo lo mare anoturo ammoniacale di potas- calores

sio : da un altro, del gas idrogeno, il cui volume è simile a quello che avrebbesi niacale la quale verrà decomposta, ed ottenuto impiegando nell' esperienza in conseguenza la quantità del gas idro-

no. allorchè fece passare l'acido muria- 6. 11. L'ammoniaca pertanto si divina col potassio, ed il suo idrogeno di-§. 7. Se si ponga il carbone nell'am- venta libero ; l'altra parte, all'incontro, moniaca gasosa, quest' ultimo ne è as- è in tatto od in parte assorbita all'azo-

§. 12. Questa sperienza si eseguisce in ca e ne viene formato l'acido prussico. rata di ammoniaca gasosa, e si spinge §.8. Lo zolfo si combina coll'ammo- una quantità di potassio esattamente

Si deve cercare di evitare che il lorchè ne sia saturata, la proprietà di quanto ne somministrerebbe il metallo puro coll' acqua. - Si impiega a tale

§ 9. Il fosforo decompone ad un'alta oggetto il calore di una lampana a spiritemperatura l'ammoniaca. Se si fara to, per cui il potassio tosto si fonde e si passare questa in un tubo di porcella- copre con una sottile crosta. Scorsi alna, ne verrà decomposta e si formerà cuni secondi, questa scompare, il medel gas idrogeno fosforato. ( Fourcroy, tallo si presenta molto splendente, as-Syst. des connaiss, chim., T. II, p. 237.) sorbe una grande quantità di gas am-

quale è composta di potassio, di am- stesso allorchè, durante il corso dell'emoniaca e di azoto, e si potrebbe chia- sperienza, s'impiegano diversi gradi §. 13. La quantità del gas ammo-

geno che si svilupperà, potrà essere in-6. 15. La combinazione dell'azoto tutti i casi la medesima; ma la quantità ammoniacale ha il medesimo colore, ed dell'ammoniaca gasosa assorbita dall'a- è parimente così fusibile, come quella zoturo di potassio, sarà tanto più picco- che è formata per meszo del potassio. la, quanto più alta e più durevole sarà la temperatura.

gas idrogeno dall'eccesso del gas ammo- di potassio e di sodio, cioè o, 212 gram-niacale per mezzo dell'acqua che lo scio- me eguali 0,3084232 grani : le variaglie, mentre è senza azione sul primo. zioni risguardano la quantità del gas

§. 14. L'azione del sodio sul gas ammoniacale e la temperatura. ammoniacale è simile a quella del potità di gas.

6. 16. Le seguenti tabelle contengono i risultamenti di più sperienze, nel-

In tutti i casi, si può separare il le quali fu impiegata la stessa quantità

Si impiegò un tubo graduato ontassio, colla sola differenza ch' esso de- de misurare il gas, di cui 123 parti incompone ed assorbe una maggiore quan-dicarono un centilintro = 871,126 linee cubiche.

Speriense con 0,0212 gramme di potassio.

PERIENTA.	del gas ammoniacale	RESIDUO			OASOSA assorbita,
5223	impiegato.	GASOSO.	Ammoniaca.	Idrogeno.	decomposta.
1	250	194,5	116	78,5	134
2	275	217,3	139	78,5	136
3	166,5	120,5	42	78,5	124,5
4	160	118	39	79	120
5	150	115,8	36,5	79	112,5
6	145,5	108	29,5	78,5	116
2	145,5	123,5	45,5	78	100
8	170	142	64	78	106

## Sperienze con 0,0121 gramme di sodio.

SPERIEFEA.	del gas ammooiacale impiegato.	RESIDUO GASOSU.	RATURA DEL RESIDUO.	AMMONIACALE assorbito, oppure decomposto.
1	400	308	Ammoniaca 176 Idrogeno 132	224
2	393	302	Ammoniaca 171 Idrogeno 131	225
3	410	- 348	Ammoniaca 217 Idrogeno 131	198
4	419	320	Ammoniaca 188 Idrogeno 132	

§ 17. La quantità di gas idrogeno, § 21. Davy ritrovò che la quantità che si sviluppò da 0,0212 gramme sali dell'ammonisca gasosa assorbita dipena 78/123 centilitri, per lo che ne deriva deva dalle siccità della medesima, e chè che la quantità del gas che venne as-tanto più grande era l'assorbimento, sorbito da 0,0212 gramme dovette es-quanto più secco ne era il gas. sere eguale a 26/123 centilitri ; mentre l'ammoniaca in volume risulta di 3 par- contatto coll'ammoniaca gasosa la quale

ti d' idrogeno e 1 parte di azoto. il residuo, che è un vero azoturo di po- nero assorbiti 16 pollici cubici.

tassio, essere formato in 100 parti di §.23.La quantità del gas idrogeno che potassio ed 11,728 di azoto.

occupato di questo stesso soggetto, os-potassio, allorche si portasse in contatservo alcuni fenomeni che declinarono to coll'acqua. La differenza è però molin molti punti da quelli che furono os- to insignificante. servati dai chimici francesi. Egli scopri §. 24. Iu una sperienza che Davy che quando si portò a contatto l'am-riferisce, 8 grani di potassio produssero, moniaca col potassio del doppio peso per mezzo dell'azione sull'ammoniaca, circa, essendovi la temperatura ordina-lo sviluppo di 8 1/8 pollici cubici di ria, il metallo perdette il suo splendo- gas idrogeno; mentre la medesima quanre, e diventò bianco. Il gas soffri un de- tità di potassio, per mezzo dell' azione bole cambiamento nel suo volume, ma sull'aequa, avrebbe occasionato la for-

mata fu, secondo esso, potassa ed ammouiaca già combinatasi col gas idro-del colore d'oliva nella quale è stato geno, la cui quantità era a un di-cambiato, sotto le surriferite circostanpresso eguale al volume del metallo, ze, il potassio, sono le seguenti. - Essa al verde e verde carico oliva.

e si sviluppa gas idrogeno. | può trovare nella medesima alcun punto

6. 22. Otto grani di potassio che, in

idrogeno e 1 parte di azoto.

§. 18. Sviluppandosi, coll'arrovenriscaldati, assorbirono 12 1/2 pollici cutamento della combinazione dell'azotu-bici di gas ammoniacale; ma allorchè ro ammoniacale, solo ammoniaca, deve questo fu secco al più possibile, ne ven-

si sviluppa dipende dalla quantità del Nello stesso modo si giunge a cono- potassio. Essa sale, secondo le sperienze scere che l'azoturo di sodio è formato di di Davy, continuamente ad un poco 200 parti di sodio e 19,821 di azoto. | meno della quantità dell' idrogeno che §. 19. Davy, che parimente si è svilupperebbe il medesimo quantum di

non avvenne però alcun' altra azione. mazione di 8,5 pollici cubici di gus La corteccia bianca che si era for-lidrogeno.

§. 25. Le proprietà della sostanza

Veune riscaldato il potassio, ed in tal è opaca, e solo semitrasparente allormodo il colore bianco della corteccia si chè si ritrova in foglie molto sottili; facambiò in un azzurro-celeste splenden-cendovi passare la luce, sembrano quete, e passò per gradazione dall'azzurro ste di un colore bruno. Quando si esaminono esattamente, si crede, secondo §.20. Questo cambiamento di colore Thenard, di scorgervi alcuni cristalli è accompagnato da una viva effervescen-malamente formati. Secondo Davy, è za, il metallo diventa poroso, sembra cristallizzata, e a faccette irregolari, moleristallizzato, e finalmente si cambia in to fosche, e pel colore e per lo splenuna sostanza di un colore verde oliva. dore, sommigliantissima al ferro os sidu-Viene assorbita dall'ammoniaca gasosa lato. - Thenard osserva che non si metallico. - Riesce notabilmente più azoturo di potassio od in azoturo di sosendovi la temperatura ordinaria, attrae peratura indicata, dalla medesima l'umidità ; ma non punto bssigeno, e si cambia in gas ammoniacale, tum della sostanza colore oliva, la quale in potassio o sodio. Se si porta in con-era formata con otto grani di potassio. tatto coll'acqua, si sviluppa molto ca- 13,75 pollici cubici di gas, il quale conlore, e si trova sciolta nell'acqua la po-sisteva in tassa, oppure la soda ed una parte dell'ammoniaca. Alcune volte l'azione è cosi viva che è accompagnata da accensione. Si decompone rapidamente nell'alcoole, e si cambia in potassa od in soda, ed iu ammouiaca. Si può conservare sotto la nafta : sembra però che coll'andare del tempo si ammollisca ed a

gnatamente coi fusibili, si sviluppa gas gas azoto che si svilupparono uello speazoto e gas ammoniacale, e si ottiene rimento, non sali a più di 1,527 grani. una mescolanza metallica di potassio condo Davy passa in fusione, allorché esperienza.

la temperatura è salita un poco sopra i compatta, e conserva ancora del tutto il ammoniacale. colore verde (secondo Davy, acquista

Dig. & Agen 4

pesante dell'acqua; non è conduttore dio, i quali, secondo Davy, non sofdell'elettricità. Se si espone all'aria, es- frono ulteriore cambiamento colla tem-§. 26. Davy ottenne da un quan-

Gas ammoniacale ... 1,00 Gas idrogeno. . . . . 9,11 Gas azoto . . . . . 3,64 13.75

§. 27. Soomparve nell' esperienza porzioni si sciolga. Vicue decomposta di Davy più della metà dell' ammoniarapidamente dagli acidi, come dall'a-ca. La quantità del gas ammoniacale asequa; ed il risultamento è sale, la cui base sorbito sali, sotratto il pollice cubico è l'ammoniaca e la potassa, oppure la che si separò di nuovo, a 15 pollici cusoda. Se si cimenti per mezzo del calo-bici, il quali pesavano 2,754 grani ; il re colla maggior parte dei metalli, se- peso, all'opposto, del gas idrogeno e del

§. 28. La quantità dell'ammoniaca oppure di sodio, e metallo stato im-che si separa dalla sostanza colore olipiegato, ed in oltre una porzione di va, dipende dall'impiego dell'umidiazoturo di potassio, oppure un azotu- tà ; e le sperienze di Davy conducono ro di sodio il quale si sottrasse alla de- quasi al risultamento, che allora quancomposizione. - Sc si risculdi în una do non si împiegheră più umidită di piccola campana riempiuta di gas os- quella che sarà necessaria, la quantità sigeno, si accende e brucia vivamen- dell'ammoniaca che si svilupperà sarà te. Esposta all'azione di un calore che esattamente uguale a quella che verrà continuamente si aumenti, si fonde (se- assorbita durante la prima parte della

§. 29. In una sperienza nella qua-212º di Fahr.), e si sviluppa gas am- le vennero assorbiti 13 pollici cubici moniacale, gas idrogeno e gas azoto : di gas ammoniacale, si svilupparono, all'ultimo nella proporzione colla quale lorché si riscaldo la sostanza tingente si trova nell'ammouiaca qual parte co- in colore d'oliva colla potassa, la qualo stituente. Finalmente (secondo Davy, conteneva la sua acqua di cristallizzaesposta al calore rovente rosso) diventa zione, quasi 11,75 pollici cultici di gas

Sembra in oltre non essere inun colore bigio sporco ), e si cambia in probabile che quando non vi si troverà

alcuna traccia di umidità, non si svi-gas ossigeno, si formò la potassa e si lupperà punto ammoniaca. sviluppò il gas azoto ; la quantità di

6. 30. La sostanza che rimane in quest'ultimo era per o minore di quello residuo dopo che la sostanza tingente che avrebbe dovuto essere. Riscaldossi in colore oliva sarà stata esposta al fortemente il residuo in un tubo di placalore rosso rovente, ba, secondo Da- tino, ovvero di ferro, e si cambiò una er, le seguenti proprietà. - Possede parte del medesimo in potassa, ed nn'alun colore bigio-bruno; ed il suo splen-tra fu potassio puro; si separò poi un dore è simile a quello della grafite. È fluido elastico, il quale consisteva prinopaca, molto frangibile, e somministra cipalmente in gas idrogeno mescolato una polvere di colore bigio-fosco. È un con un poco di gas azoto.

conduttore dell'elettricità. Non si fonde §. 32. L'azione che sviluppa l'amad un debole calore rosso rovente, an- moniaca gasosa sul ferro, rame, argennera però a questa temperatura il ve-to, platino ed oro è molto diversa dalla tro, e s' innalza un sublimato bigio, il surriferita, come si pnò esserne convinti quale annera parimente il vetro. Espo- dalle segnenti sperienze. - Se si fapassta all'aria si accende da sè stessa, e sare per una canna di porcellana robrucia con nna fiamma di un rosso vente, in cui si trovi alcuno dei cinfosco. Fa effervescenza coll'acqua e si que menzionati metalli, l'ammoniaca gasviluppa ammoniaca ed una incalcolabi-sosa, verrà dessa decomposta in gas le quantità di gas idrogeno, e per resi- idrogeno ed in gas azoto, e la decomduo non rimane che potassa. Questa so- posizione sarà tanto più viva, quanto stanza non opera sul mercurio, si com-più alta sarà la temperatura. — Questi bina però per mezzo dell'azione del metalli non operano però tutti in egual calore col fosforo e collo zolfo. Le com- grado la decomposizione dell' ammobinazioni che ne risultano sono estre-niaca. Il ferro ha la proprietà di demamente accendibili, sviluppano ammo- comporre l' ammoniaca in un più alto niaca, e per mezzo dell' azione dell' a- grado del rame, questo sorpassa, per cqua, secondo che è in combinazione l'indicata azione, l'argento, l'oro ed il colfosforo, oppure collo zolfo, gas idro-platino ; per lo che bisogna anche una geno fosforato o solforato.

fosforato o solforato.

§ 31. Davy considera questo resi-ratura più bassa di quello si esiga peduo quale combinazione di potassio, di gli altri metalli onde effettuare la deazoto e d'un poco d'ossigeno, e s'ap-composizione dell'ammonisca. Dieci poggia ai seguenti motivi. - Si svilup- gramme di filo di ferro bastano per depò la maggiore quantità dell' idrogeno comporre, in otto a dieci ore, un rapido contenuto nell' ammoniaca; si possono ed incessante torrente di gas ammoniaestrarre da 15 pollici cubici di gas am-cale, essendovi la temperatura un poco moniacale 20 politici cubici di gas idro-più alta dell'arroventamento rosso-bru-geno, e se ne ottenuero 17 pollici cubi- no colore di ciriegie; mentre il filo di ci circa, All' opposto, mentre si svilup- platino, di un peso tre volte maggiore pò solo un poco più della metà d'azoto, ed esposto ad una temperatura molto si avre obe dovuto otteuere da 10 pol-più alta, non produrrà la medesima aici cubici di ammoniaca 7 pollici cubici zione.

circa di gas azoto, e non se ne ebbero Nessono di guesti metalli acquista che 3,64. - Si bruciò il residuo nel in peso col decomporre l'ammoniaca; ma non ne accade neppure la loro di-| §. 36. Effettuando i metalli ad un'alminuzione, allorehè sono puri. ta temperatura la decomposizione del-

6. 33. Furono esposte per 24 ore l'ammoniaca gasosa senza che sommini-25 gramme di filo di ferro ad un in-strino alla medesima una sostanza poncessante torrerke di gas ammoniacale derabile, oppure ne sottraggano, si do-

sultamento.

dita di peso; oltre ciò si decompose un arroventamento di un rosso bruno ora la metà, frequeutemente sola una di ciriegie un rapido torrente di amtersa parte del gas ammoniacale, secon- moniaca gasosa, mentre un filo di plado che il torrente del gas era più o meno tino del peso quattro volte maggiore, e

stino nè perdano colla decomposizione Non è improbabile che molt' altri di una grande quantità di gas ammo-niacale in peso, pure soffrouo un cam-verso l'ammoniaca in una maniera simibiamento risguardo alle loro proprie-le; ma ne maneano a questo risguardo tà fisiche. - Il ferro diventa, giusta le le sperienze. osservazioni di Berthollet il figlio, franparticelle.

nuti in questa decomposizione per mezzione solida nè una fluida.

secco, la decomposizione del gas aeca-vrebbe quindi supporre quasi che essi de senza interruzione, ed allorche, do- in questo caso non operino che come po l'esperienza, venne pesato il filo di conduttori del calore, e vi contribniferro, si trovò essere 25,05 gramme. | scano aumentando la temperatura in-Il rame presentò il medesimo ri-terna della canna ; ciò che divieue tan-

to più probabile, da che la decomposi-Il platino, col quale fu istituito lo zione accade più facilmente in un tubo sperimento, soffri una perdita di peso ; di porcellana, riempiuto in parte con ciò pervenne da che il platino non era pezzi della stessa materia, che in un puro ; imperocchè essendosi ripetuta vôto, allorchè non vi stia in opposiziol'esperienza con del platino assoluta- ne il fatto, che 10 gramme di filo di fermente puro, non ne accade alcuna per- ro decompongono compiutamente con

rapido, e la temperatura più o meno alta. ad una temperatura molto più alta ne §. 34. Benchè i metalli nè acqui- decompone al più la metà.

§. 37. Meritano però speciale consigibile : lo stesso ha luogo risguardo al derazione i fenomeni che presenta il rame, ed anche in un grado sì alto mercurio e l'ammouisca altorchè sono che se non si riscalderà fino al punto posti in azione sotto certe circostanze. di fusione, non si potrà tampoco toc- Se il mercurio coll'ammoniaca liquida carlo senza ehe si franga; nello stesso veuga posto a contatto coll'estremità tempo perde esso il suo colore, di-negativa di una catena galvanica, e la venta giallo e talvolta bianchiccio. - cateua venga chiusa, si osserva che il Questi eambiamenti sembrano dipende- metallo aequista poco a poco in vore da nn particolare ordinamento delle lume, si dilata del pari per quattro volte di più del suo volume originario, e §. 35. Se si esaminino i gas otte- si cambia in un corpo molle, compatto.

§. 38. L'esperieuza accaderà incomzo di un eudiometro, si troverà che il parabilmente con maggiore facilità, algas idrogeno è al gas azoto nella pro lorche si farà una cavità iu un pezzo di porzione di 3 a z. In questa decompo- sale ammoniaco leggermente umettato, sizione non si forma nè una combina-oppure in alcun altro sale ammoniacale, e si gettera in questa 50 grani di mercario, ed il sale giacerà su di una cifico è comunemente di 3. Ad una gativo della batteria.

fervescenza, si svilupperà una rimarca-bismuto. bile quantità di calorico, i globetti del mercurio s' aumenteranno quasi pel pone quasi nel momento in cui esso è quintuplo del loro volume, e rassomi- tolto dall' influenza della pila, e si trasglierà desso un amalgama di zinco. La forma in mercurio, ammoniaca ed idroformazione di quest' analgama verra geno; esso opera anche su tutti i corpi. straordinariamente accelerata, mesco-quando questi hanno le loro parti comlando il mercurio con una piccola quan- ponenti in uno stato libero. tità di potassio o di sodio, in tale stato impiegandolo nell'esperienza. Se si por- sembrano promovere la decomposizioterà una combinazione di questo gene- ne dell'idruro-ammoniacale di mercure a contatto con una soluzione di am- rio : questi sono i molto leggieri, le cui moniaca o di qualche sale ammoniacale particelle sembrano assai mobili, coumettato, si dilatera dessa in un volume me' l' etere e l' alcoole. Appeua vengoche risulterà eguale al proprio per otto no essi in contatto coll'amalgama, che o dieci volte, e si cambierà in una mas- ne succede l'effervescenza vivissima, sa molle e compatta. L'amalgama pre- ed il mercurio acquista il suo stato orparato in questa maniera si mantiene dinario. - Sembra poi che si mantenincomparabilmente per maggior tempo ga esso, per questi medesimi principli, inalterato, che quello che si prepara so- per qualche tempo intatto nell'aria, allo per mezzo delle forze elettriche: an-lorche questa e perfettamente in quiete; che sotto l'acqua si cambia solo molto ma allorche essa è posta in moto, viene lentamente.

sac, la combinazione che si ottiene, allor- segnatamente coll'acido solforico. chè si impiega onde prepararla la combinazione del mercurio col potassio, op-sull'istante la sua decomposizione; non pure col sodio, è l'idruro ammoniacale è però provato, se una pressione deldi mercurio coll'idruro di potassio, op-l'aria più rinforzata farebbe si che le pure di sodio ; nel caso poi in cui non parti componenti del medesimo restassi fosse impiegato ne potassio ne sodio, sero più permanentemente riunite. si avrebbe solo l'idruro ammoniacale di mercurio.

lemina di platino che stia in unione col temperatura di 68º fino a 77º di Fahr. polo positivo della batteria Galvanica, hanno una consistenza butirrosa; ma e si tufferà nel mercurio un filo di pla- se si tengono esposti per qualche temtino, il quale sia assicurato al polo ne- po alla temperatura della fusione del ferro, diventano assai duri e si cristal-Tosto che la batterie comincerà a lizzano in cubi, i quali alcune volte so-

diventare attiva avrà luogo una viva ef- no si grandi e si belli come quelli del

L'amalgama di mercurio si decom-

§. 41. Vi sono però de' corpi i quali decomposto tutt' ad un tratto; nella § 3q. Secondo Thenarde Gay-Lus-stessa maniera si comporta coll'acqua e

§. 42. Nel vôto pneumatico accade

§. 43. Si può facilmente determinare la quantità dell' idrogeno che si ritrova §. 40. Questi amalgami posseggono in questa combinazione. A tale oggetto si le seguenti proprietà. - Il loro volume getta dell'amalgama preparato di recene cinque fino a sei volte tanto più gran- te in un bicchiere conico riempiuto di de quanto quello del mercurio che ser-acqua, col quale sia posta in unione una vi alla loro formazione. Il loro peso spe- piccola campana parimente riempinta d'acqua. L'idruro di mercurio si de-jeurio colla necessaria quantità di pecompone subito, e l'idrogeno del me-tassio, affinche ne risultasse un amalgadesimo sale in forma di bolle nella cam- ma fluido, e cambiare quest' amalgama pana.

scopo da Thenard e Gay-Lussac, con-trattare, come si è detto, in una canna dussero al risultamento che il mercurio, quasi del tutto riempinta di mercurio onde passare in uno stato di idruro di bollito. Si deve poi portare il residuo mercurio, assorbe 3/47 volte il suo vo- della combinazione dell' idrogeno in lome di idrogeno. La combinazione di contatto coll'acque, si deve raccogliere ammoniaca, idrogeno, mercorio e po- il gas idrogeno che si andrà sviluppando, tassio può sussistere da sè stessa; ma e si peserà il mercurio che si otterrà nelse si sottrae il potassio, oppure si ossi-lo stesso tempo. Se si sottrerrà il peso da mesto, si dividono parimenti le re-ldel medesimo dalle 5 alle 6 gramme che stanti parti componenti della medesima. furono impiegate nel principio dell'espe-Tale è il motivo perchè questa com-rienza, si troverà il peso del mercurio binazione di idrogeno viene rapidamen- che era unito nella combinazione d'ite decomposta dall'aria atmosferica, dal- drogeno esaminata nella canna coll' il'ossigeno e finalmente da tutti i corpi drogeno e coll'ammoniaca. Si potrà anche operano sol potassio.

decomposizione della medesima ed in sviluppera col contatto della combinamodo che si può con molta facilità, per zione dell'idrogeno coll'acqua; impemezzo del trattamento dell'amalgama rocchè la quantità di questo gas è risulcon questo metallo, determinare la rela- tante dell'idrogeno che contiene la comtiva quantità dell' ammoniaca e dell' I-binazione dell' idrogeno e dalla porziodrogeno che essa contiene. A quest'ef- ne che diventerà libera colla decompofetto si prende con un piccolo cuechiaio sizione dell' acqua ( la goale effettua il di ferro le parti interne della combina- potassio contenuto in quella combinazione dell'ossigeno, e si riempie con zione). Conoscendosi ora il primo quanesse la parte lasciata vota di una canna tum, non si ha che a sottrarre questo riempiuta di mercurio bollito, si chiude dalla quantità unita, onde ritrovarne il questa con un turaccio molto secco, si secondo : ora si sa che 0,00212 gramcaporolge e si toffa nel mercario per- me di potassio che si portino in contatfettamente secco. La combinazione del- to coll'acqua ad una temperatura di l'idrogeno sale nella parte superiore 58º di Fahr., ed essendo il barometro della canna e si decompone con facilità ai 28 pollici, danno 78/123 centilitri di per mezzo di leggiera agitazione. Si gas idrogeno. sviloppa il gas idrogeno ed il gas am- §. 46. Il fin qui detto conduce al ri-

in una combinazione d'idrogeno, ed §.44. Siffatte sperienze, istitoite a tale una parte della medesima si dovrebbe

che determinare la quantità del potas-6. 45. Anche il mercurio effettua la sio dal quantum del gas idrogeno che si

moniacale nella proporzione di 1 a 2,5. sultamento che le combinazioni dell'i-Si potrebbe in questo modo giongere a druro d'ammoniaca contengono solo picdeterminare la quantità del gas ammo- colissima quantità di idrogeno e di amniacale, del gas idrogeno e del mercu- moniaca. Ammettendo ora che l'idrogerio che si ritrova in questa combinazio- no nell' idro-ammonioro di mercurio sia ne dell'idrogeno. A tale effetto si do- nella medesima proporzione come nelvrebbe combinare 5 a 6 gramme di mer-l'idruro di mercurio e potassio; sarebbe

di 1 di mercurio, 3,47 di gas idrogeno elementaire, téorique et pratique, Vol. e 8,67 di gas ammoniacale, essendo la II,p. 128-132), ne ritrovò le parti comtemperatura di 58º di Fahr., ed il ba- ponenti che si possano dimostrare, cioè rometro si 28 pollici ; ed in peso, di l'idrogeno e l'ammoniaca, e tutti i ten-1800 parti di mercurio, ed 1 porzione tativi di Davy e di altri onde separare in parte d'ammoniaca ed in parte di una sostanza metallica, oltre il mercuidrogeno.

pel primo questa combinazione ( V. gli binazioni idro-ammoniacali, furono voti Annales de Chimie, T. LXVI), si d'effetto. occuparono i chimici i più illuminati dello stesso soggetto. Non essendosi lazione le combinazioni preparate tanto fin silora fatto palese alcun fenomeno per mezzo dell' elettricità, quanto col dimostrante che il mercurio mantenga sussidio dei metalli alcalini, e tenute dile sue proprietà metalliche, allorchè si fese dal contatto dell'aria; ma non si combina con altri corpi, i quali non sie-manifestò alcuna traccia di sostanza meno metalli, ne venne il sospetto che tallica; e si ottenne solo gas idrogeno e l'ammoniaca avesse una natura metalli- gas ammoniacale, e si trovò il mercurio ca. Questo pensamento aveva inoltre in uno stato metallico.

l'analogia in suo favore ; mentre poco §.50. Per ciò che risguarda il modo di prima era accadnta persuasione che gli comportarsi dell'ammoniaca gasosa veraltri alcali fossero di natura metallica. so gli ossidi metallici, si sa già da molto · Ciò determinò Berselius, che si era oc- tempo che alcuni de' medesimi si decupato, in compagnia di Pontin, dell'e-compongono, ad una temperatura molsame di questa straordinaria combina- to alta, in questo gas. Già Priestley zione, ad ammettere che l'ammoniaca produsse questa riduzione allorchè chiurisultava di uno speciale metallo che se diversi ossidi, e segnatamente l'ossivolle chiamare ammonio, il quale era do di ferro nell'ammoniaca gasosa, e fecombinato coll'ossigeno, e che tantol'i- ce cadere sull'ossido il punto di bruciadrogeno, quanto l'azoto sieno ossidi di mento di uno specchio ustorio. questo metallo (nei Gilibert's, Annalen, T. XXXV, p. 273; T. XXXVI, moires d'Arcueil, Vol. II, p. 278) dice p. 272 e seg.; T. XXXVII, pag. 211; che allora quando egli fece passare il gas

131 e seg.).

moniaca-mercurio-potassio.

de l'ammoniaque. - Mémoires d'Ar- ferro passava a quello di ossido nero; cueil, Vol. II, p. 268 e seg. - Recher- ma che si manteneva questo grado di ches physico-chimiques. Vol. I, p. 52 e ossidazione, allorchè la temperatura cra

allora il primo composto (in volume) seg. - Thenard, Traite de Chimie rio, il potassio od il sodio, secondo il

§. 47. Dopo che Scebeck dimostrò modo della sua preparazione, dalle com-6. 49. Davy sottopose alla distil-

§. 51. Berthollet (il figlio) (Me-

T. XXXVIII, pag. 184, T. XLVI, p. ammoniaçale sopra l'ossido rosso di ferro contenuto in un tubo di porcellana, Questo pensiero cadde pure in il quale non fu riscaldato al di là della mente a Davy, che dimostrò nello stesso temperatura che è propria dell'arroventempo la combinazione d'idruro d'am- tamento rosso-bruno di ciriegie, accade niaca-mercurio-potassio. va parimenta la decomposizione dell'am-§. 48. Finora nessun altro chimico, moniaca gasosa, che il ferro era riconad eccezione di Thenard e Gay-Lus-dotto ad un grado minore di ossidaziosac (V. A.B. Berthollet, Sur l'analyse ne, e che dallo stato di ossido rosso di

al punto superiormente indicato. Al-Imoniaca una soluzione di un colore lorchè poi questa sperienza fu eseguita giallo e talvolta rosso. Non è questa dead una temperatura molto più alta, l'os-composta dagli acidi; il prussiato di sido venne del tutto decomposto, ed il potassa cambia il suo colore in bigio : e ferro ritornò allo stato metallico.

niaca gasosa quella che produce questa solfuro di potassa rende la soluzione riduzione (imperocchè alla temperatura più fosca, e l'avvicina al nero e ne cacolla quale accade la riduzione non so- de al fondo il solfuro di cobalto. Il bono più unite le parti componenti della rato di soda ne è decomposto, ed il bomedesima), ma solo una delle parti del- rato di cobalto, che ha un colore molto la stessa, cioè l' idrogeno. Berthollet se bianco, ne è precipitato,

ne persuase col mezzo della seguente sperienza. - Egli posò l'ossido di fer-moniaca ha un bel colore azzurro, e può ro su di un sostegno di ferro, e lo in-cristallizzarsi. Gli acidi le tolgono il cotrodusse in una canna diporcellana, per lore azzurro-carico, e la cambiano in la quale fece passare un torrente di gas colore celeste. Il calore decompone l'amidrogeno. La temperatura fu sì forte-moniaca, e si sviluppa il gas azoto. Tanmente rinforzata quanto si ppò fare per to lo zinco, quanto il rame, precipitano, mezzo di un fornello di riverbero, nel secondo Klaproth, da una soluzione mentre su posto su questo il tubo che satura di rame nell'ammoniaca il rame aveva la lunghezza di tre piedi. L' ossi-metallico. do fu del tutto ricondotto allo stato §.56. L'ossido di niccolo forma colmetallico. Un poco più lungi dall'ossi- l'ammonisca una soluzione dicolore asdo in un luogo della canna non sì for- zurro. Coll' evaporazione della soluziotemente riscaldata, si trovò un pegso di ne precipita al fondo una polvere gialferro. L'acqua che si era formata per lo-braniccia, il cui colore passa al verde. mezzo della riduzione dell'ossido, fn La maggior parte de'metalli separa l'osdecomposta dal metalio; e nel mentre il sido di niccolo; per lo che si impiega gas idrogeno riconduceva l'ossido nello l'ammoniaca onde separare il niccolo dal stato metallico, un pezzo di ferro non da cobalto.

quale lo aveva tolto al medesimo metallo. zinco, il tungsteno metallico.

geno.

§. 54. L'ossido rosso di cobalto som- nitrico. ministra, secondo Brugnatelli, coll'am- §. 59. Cogli ossidi d'oro, d'argento,

si separa dalla medesima a poco a poco §. 52. Del resto non è tutta l'ammo- un precipitato dello stesso colore. Il

§. 55. La soluzione del rame nell'am-

ivi lontano, il quale si trovava in pna §. 57. Secondo Klanroth si precipita temperatura più bassa, fu ossidato nel dalla soluzione dell'ossido giallo di tungmentre tulse l'ossigeno all'idrogeno, il steno nell'ammoniaca, per messo dello

§. 53. Gli ossidi di molti metalli sono §.58. Se si digerisce l'ammoninca cogli sciolti dall'ammoniaca liquida. Quest' è ossidi di mercurio, di piombo o di manil caso cogli ossidi d'argento, di rame, ganese, è decomposta, l'idrogeno che si di ferro, di stagno, di niccolo, di zinco, ritrova nell'ammoniaca si combina coldi bismuto, di schelid o di tungsteno, di l' ossigeno degli ossidi, e ne viene fortellurio e di cobalto. Gli ossidi ferro e mata l'acqua ; l'altra parte componente di cobalto sono sciolti solo allorchè si dell'ammoniaca, l'azoto, se ne sfugge. trovano combinati col minimum d'ossi- Ad una temperatura molto alta si forma, nello stesso mentre, dell' acqua l'acido

mercurio che sieno combinati col mari-lin nna campana piena di mercurio due mum d'ossigeno, forma l'ammoniaca parti di acido muriatico ossigenato ga-

a suo luogo.

l'ammoniaca è composta di idrogeno e to. Se si fa passare per l'ammoniaca lidi azoto, e non punto d'ossigeno, co-quida l'acido muriatico ossigenato gasome pretese un tempo Dary (nel 1800), so, si innalgano dal liquido certe bolle e seco lui sostennero altri chimici : mald'aria che esaminate indicano essere gas le loro sperienze mancarono di quell'e- azoto. Se si riempiono tre quarte parti sattezza che era necessaria onde otte-di una canna di barometro con acido nerne sicuri risultamenti. - Scheele fu mnriatico ossigenato, e l'altra quarta il primo che scopri essere dessa no cor- parte eon ammoniaca gasosa, e si eapo composto. Egli osservò che quando povolga la canna, si formerà colla medecomponeva l'ammoniaca per mezzo scolanza di ambidue i fluidi un gas, il degli ossidi di manganese, di arsenico o quale è gas azoto, e si raccoglierà nella d'oro si sviluppava del gas azoto, e che parte superiore della canna. I fenomeni si presentava il metallo (Scheele, Phys, in queste sperienze si possono spiegare chem. Schr. T. I, p. 196; T. II, pag. facilmente. Oltre il gas azoto si forma-75). Da ciò dedusse egli che era com- rono nelle medesime unche l'acqua e posta di gas azuto e di flogisto. Berg-l'acido mnriatico; vi devono pertanto Priestley notò che allora quando fa-drogeno e l'acido muriatico. Le sostannell'ammoniaca gasosa. Gli ossidi furo-l'ammoniaca ambidue le altre parti comno ristabiliti, l'ammoniaca gasosa scom- ponenti. parve, e si formà dell'acqua e del gas

le combinazioni, che quando sieno ri-soso ed una parte di ammoniaca gasosa, scaldate o fregate detonano con grande ambidue i gas si accendono e detonano tosto che si toccano; il loro volume si §. 60. L'ammoniaca forma cogli aci-diminnisce per due terzi, e si formano di dei sali di cui si è parlato e si parlerà dell'acqua e del muriato d'ammoniaca che si depone sulle parcti della eampa §. 61. Risulta finalmente provato che na. Rimane sotto la campana il gas azomann convenne con questa opinione, essere presenti l'ossigeno, l'azoto, l'iceva passare la scintilla elettrica per ze state mescolate insieme erano acido l'ammoniaca gasosa, il volume della me- muriatico ossigenato ed ammoniaca; il desima s'aumentava del triplo, e si for- primo consiste (stando all' antica teomava il gas idrogeno. Egli riscaldò inol- ria ) in ossigeno ed acido muriatico, ed tre gli ussidi di piombo e di mercurio in conseguenza devono ritrovarsi nel-

l'ammoniaca gasosa in un tubo rovente L'esito di queste sperienze, per le di porcellana riempinto di ossido di manquali risulto che le parti componenti ganese, e si guidi l'estremità del tubo in dell'arumonisca erano idrogeno ed azo- un fiasco voto circondato con ghiaccio, to, è dovuto a Priestley, come ne fanno si osserva che vapori rossi riempiono il prova gli annali dell'Accademia France-vase, e si condensano a poco a poco in se dell'anno 1785, in cui è inserita nna un liquido traspavente di un odore pesua Memoria risguardante tale oggetto, netrante e di un sapore salato. Se si §. 62. Priestley si servi per le sue distilla il liquido fino a seccamento, passperienze segnatamente dell'acido mp- sa dell'acqua nel pallone, e nella storta ristico ossigenato. Se si fanno entrare rimane un sale che si fonde sui carboni

6. 63. Anche quando si fa passare

ardenti; e da cui si sviluppa dell'ammo-| ponenti la medesima vicendevolmente niuro di calce ; finalmente un sale che in uno stato gasoso.

eoneorda per tutte le sue quantità col §. 66. Berthollet stabili la propornitrato d'ammoniaca : non si sviluppa, zione delle parti componenti, allorchè terminata la sperienza, alenn gas ossige- decompose l'ammoniaca per mezzo delno dall'ossido di manganese, per mezzo l'elettricità, e detonò il gas ottenuto col dell'azione del fuoco. Anche in questo gas idrogeno. Secondo il medesimo, concaso l'ossigeno dell'ossido di manganese tiene dessa 121 parti di 220to contro 20 in parte si combina coll'ammoniaca e parti di idrogeno; in conseguenza 100 forma l'acido nitrico, ed in parte col-parti sono composte di l'idrogeno della medesima e forma l'aequa. Riscaldando pure l'ammoniaca sopra l'ossido di rame la medesima si

decompone. §.64. Appartengono a queste sperienze analitiche sopra le parti costituenti dell' ammoniaca le sintetiche di Austin, il quale ricompose la medesima cordo pure quelle di Davy (Davys, Reper mezzo delle sne parti componenti. searches, p. 56). Secondo Austin, la Egli bagnò lo stagno coll' acido nitrico, proporzione dell' azoto a quella dell' ie dopo essere stato il medesimo in que-drogeno è come 121 a 32 (V. le Mcm. sto contatto per due minuti notò, ag-de l'Acad. des Sciences, 1785, pag. giungendovi la potassa oppure la cal-316. — Crell's, Annalen 1791, T. II, ce, l'odore d'ammoniaca. Sotto queste p. 169. - Phyl. Trans. Vol. LXXIX, circostunze si decompone l'acido mitri-p. 300. — Gren's Journ. der Physik, eo, e l'acqua ehe vi si trova combinata; T. III, p. 87. — Journ. de Physique, l' ossigeno che si ritrova in ambedne, si T.XXXVI, p. 447 .- Annal. de Chim. combina collo stagno e lo cambia in un Vol. VII, p. 293. Gren's, Journ. der ossido; nello stesso mentre si combina Phys. T. I, p. 127). l' idrogeno dell'acqua coll'azoto dell' aeido, e forma l'ammoniaca, la quale è scacciata a motivo della maggiore affi- quentemente in soojatria, tanto internanità della potassa o della calce.

altro modo l'ammoniaca. Egli fece entra-nello stato solido che nel liquido. re un poco di gas azoto in un tubo di vetro pieno di mercurio, e vi porto AMMONIACA (sua quindi in contatto della limatura di ferro che avea bagnato coll'acqua. Il ferro Dis & Agr., 5

Azoto . . . . 80 Idrogeno. . . 20

6.67. Sono con tali sperienze in ac-

§. 68. L'ammoniara si impie, fremente quanto esternamente, ora pura, §. 65. Austin produsse anche in un ora combinata con altre sostanze, e tanto

> GIO. POZZI. AMMONIACA (sua asione sui ve-

§. 1. Chevallier, Lassaigne e Bo-

decompose l'acqua, e si combinò col-ulloy riscontrarono lihera l'ammoniaca l'ossigeno della medesima, ed il gas in alcune piante, come appunto nel Cheidrogeno, fatto in conseguenza libero, si nopodium vulvaria, nel Soi bus aucupareco, tosto che venne sviluppato, nel ria, nel Syringa vulgaris, ma non si sa gas azoto, e ne formò quindi l'ammo bene quale azione ella eserciti su di esse. niuca. Sembra che la natura onde for- I sali però a cui essa da origine ne acmare l'ammoniaca presenti le particom- celerano certo la regetazione, e perciò

in siffatta combinazione riesce spesso n-

essa è poi senza usi sull' economia animale, imperocchè o injettata nelle vene con acqua, perde presso che tutte ou potirons, ed appartengono al genere le facolta deleterie , e fattala deglutire boletus di Linneo. in piccola dose si adopera contro le

slore, o strofinando con essa le parti funghi. Silli deriva da suillas. più sensibili degli animali, come le lab- AMMUCCHIATI (Stami). (Bot.)

bra, le tempia, l'ano, servirà a torli dalla asfissia prodotta dal vapor di carbo- mi ammassati fra loro in gran numero.

F. GERA. AMMONIACA (Gomma). (Bot.)

boccetta.

Sugo gommo-resinoso, portato dai deserti della Libia in lagrime bianche nella quale sta involto il feto nell'intero. Internamente, giulle all' esterno, che si originata dall' uraco. L' amnio costituicrede possa essere estratto da una pian- sce un sacco membranoso, chiuso per ta ombrellifera. E' usato in medicina ogni parte, conservante le acque in cui come fondente, ed entra nelle composi- è immerso il feto. La sua membrana zioni dei cerotti risolutivi. ( V. Gon- finissima e trasparente all'epoca del par-MERESINE. )

AMMONIACI. (Chim.) Combinazioni dell'ammoniaca col- matrice.

le hasi salificabili. l'edi Annoniaca.

AMMONIACO (Sale). (Chim.)

chimica, lo è sempre nelle arti e nel Acqua DELL'ANNIOS. commercio.

AMMONITI. (Fost.) Si dicevano un tempo i corni di

§. 2. Nello stato di fluido elastico Ammone. F. Consi d' Amnone.

AMMONITI e SILLI. (Bot.) Nome che si dà in Napoli a certi o introdotta nello stomaco, vi cagio-na bene spesso la morte. Allungata no quelli che i Francesi chiamano ceps

La specie plù notabile è quella morsicature dei cani idrofubi e delle detta in Francia tele-noire che produce vipere, e contro il così detto avventri. molta schiuma quando sì cuoce. Veranamento, cui vanno soggetti i Faccini, mente ammonito non è che una corrule Pecore ec. in conseguenza d'aver pa- zione di smanta, usata in qualche parte sturate cehe umide. Respirandone l'o- d' Italia per indicare certa specie di

Stamina conferta. Si dice seli sta-

ne, dalla immersione nell'acqua ec., ed come nell'annona, nella magnolia, ec. è per siffatti importantissimi nei che Quelli poi che si trovano in piccolo nusaggiamento raccomandasi agli Agricol- mero attaccati si lati, come, p. e. nella tori di averne sempre seco loro non borrana (borrago officinalis) si dicono ravvicinati.

AMNIO: Amnios, Membrana agnina. o Galea. (Med.) Nome della seconda membrana ,

to, facilmente si rompe, e dopo il parto esce con la placenta ed il corion della

AMNIOTATI. (Bot.)

Combinazioni saline dell'acido Così si chiamava nn tempo il sale amniotico colle basi salificabili. Gli che ora si dice idroclorato di ammonia- amniotati sono solubili e scomposti dalca, ed anche muriato di ammonisca, la maggior parte degli scidi. V. Acqua

e quantunque la denominazione Sale DELL' AMNIOS. ammoniaco non sia più in uso nella AMNIOTICO (Acido). (Chim.) V.

AMO. (Pesc.)

Piccolo strumento d'acciaio, unci-

wate, con punta a guisa d'ancora, usa-|dinariamente filiforme, terminato de uno to in diverse maniere di pesch. o più stimmi: casella proveniente dal-

AMO DI MARE. (Ittiol.) Dicesi volgarmente in Francia il

Leptocephalus Morrisii, Gmel. (Hamecon de mer). V. LETTOCHFALO.

AMOMEE ; Amomeae.

§.1. Famiglia di piante monocotiledoni con istami posati sopra il pistillo, che

faceva parte delle scitaminee negli Or-radici tuberose, ed i fusti erbacei, guerdines naturales di Linneo, e che deriva niti di foglie alterue, ricoperti dalle forse il suo nome dall'amomo, come uno guaine formate dalla base di queste medei generi più conosciuti, intorno al desime foglie, le quali, accartocciate quale si aggruppano tutti gli altri.

naturale fra le musaces e le orchidee, paralleli o da un sol nervo principale, distinguesi dalle prime specialmente per da cui escono a destra ed a manca molavere un solo stame, e dalle seconde per ti nervi secondari e paralleli, diretti veravere il frutto triloculare, non contando so la circonferenza. I fiori accompagnala struttura molto differente degli orga- ti da spate, si trovano ora sulla estreni sessuali . I generi che vi si riferisco- mità del fusto, ora sopra una spatico no sono : il Catimbium , la Canna, la particolare che esce lateralmente dal fu-Globba, la Myrosma, l'Amomum, il Co- sto o immediatamente dalla radica. stus, la Kaempferia, la Maranta, la Tha- §.5. Le Amomee hanno generalmente lia, l' Alpinia, la Curcuma, la Zedoa- un abito grazioso, e certi fiori dei qua-Willd. o Heritiera di Ruiz; la Mantisia una maggiore esattezza, e che sieno di Sims; il Phrynium e l'Hornstedia di fatte sopra esemplari freschi, affine di Willd.; lo Sphaerocarpus di Gmel.; e stabilire le loro idee sulle vere distinvi si potranno aggiungere il Phyllodes zioni generiche. di Loureiro, e l'Edychium di Koenig, quando questi due generi non rientrino

in qualcheduno dei precedenti.

Caratteri generici. la sua hase da altre tre divisioni più bicus ; la cuncusa, curcumu longa et piccole che rassomigliano a un calice rotunda; il caramono, amomun caresterno; stame unico, attaccantesi alla damomun; il zenementro, amomum sebase dello stilo, slargato sovente come rumbel; la enava panavistaca, amomuni una delle divisioni interne del calice e grana purudisi, e simili. (V. tutti que-

si confonde con esse; antera lunga, sti vocaboli.) lineare, semplice o geminata, posata accauto al filamento; ovario infero od sta famiglia hanno un odore aromati-

l'ovario, triloculare, trivalve, avendo ciascuna valve nel suo mezzo un dissepimento, sull' orlo del quale sono attaceati molti semi : embrione occupante il centro d'un perispermo cartilaginoso, che riempie l'interno del seme.

6.4. Le Amomee sogliono avere le prima del loro sviluppo, sono quindi

§. 2. Questa famiglia, posta nell'ordine segnate longitudinalmente da più nervi

ria, la Peronia di Laroche, l'Hellenia di li i botanici desiderano descrizioni di

§.6. Questa famiglia contiene parce chie piante originarie dell'India, o di altri paesi caldi, un gran numero delle quali §.3. Calice colorato, diviso comune- adoperansi per medicina, come sono: il mente in sei incisioni, spesso ineguali e zanzzao, zinziber officinale ; la GALANirregolari, circondato qualche volta al- 61, koempferia galanga; il costus arn-

§.7. Tutte le piente spettanti a queaderente, sormontato da uno stilo or- co penetrante, nu sapor caldo pungen-

AMO riposti fra gli stimolanti attivissimi. Questa fasuiglia non contiene ve-

getabili velenosi di sorta alcuna (1). AMOMO; Amomum, Lin. (Bot.) Che eosa sia.

§. 1. Geoere di plante erbacee, il quale, taoto per le radici quaoto per le foglie, somiglia alle uostre canne.

Classificazione.

nogicia di Linneo. Caratteri generici.

§.5. Frore composto di un ovario su grati al palato. cui si apre un calice doppio la cui parte esterna è membranosa e sfesa irregolarmente in tre parti alla sommità, e l'interna ( o secondo Linneo la corol- A.racemosum, Linn .- Elettari, Rhiced. la) è colorata, tubulata alla base e divisa profondamente in quattro parti ineguali : la parte inferiore è detta da lunghe circa quindici pollici, larghe tre Linaeo nettario. Ha uno stame largo, o quattro, alterne, guainate, amplessiattaccato al tubo della corolla, abbrac- cauli alla base, lauceolste, molto strette ciante lo stilo che sormonta l' ovario, ed sentissime; cauli fertili minuti, striil quale divicue una casella trilocula- scianti e guerniti di grandi scaglie memre, polisperma. I fusti, in alcune specie branose all' ascella di ognana delle quasterili, in altre son fertili ; i primi, for- li nasce un grappolo di fiori ; frutti somati dai picciuoli delle foglie che si miglianti a grappoli d'uva; caselle rosabbracciano e si sostengono a vicenda, sastre, rotondate, sormontate da una divengono più alti degli altri i quali protuberanza, rilevate da tre costole sono solidi, mancanti di foglie, ma guer- principali , e divise in tre logge ripiene niti di scaglie membranose in mezzo a di semi brunestri ; spiga semplicissima cui nascono i fiori.

Enumerasione delle specie. 6. 4 Delle varie specie di questo genere non ne descriveremo che le prin-

cipali. AMOMO A GRAPPOLL

Sinonimia.

Elettari , Riséed. - Volgarmente,

(1) Articolo estratto dal Diz. delle Seio ze natorali.

medicamenti che somministrano, vanuo disi; Cardamomo massimo. Caratteri specifiei.

Canli dritti di dieci a dodici piedi ; foglie alterne, strette, aguzze ; caule ramoso, cortissimo.

> Dimora. Cresce perenne nella Guinea.

Osservasioni.

A parere di Lamark questa specie non sarebbe che nna varietà dell' amo-§. 2. Appartiene alla famiglia delle mum cardamomam, distinguendosi sol-Amomee, e alla classe monandria mo- tanto per le foglie più longhe : essa prende il suo nume dai semi che spandono un odore soare e che sono pur

AMONO CARDAMOMO.

Sinonimia.

Amomum cardamomum, Linn. -Caratteri specifici.

Cauli sterili alti dieci piedi; foglie e molto corta : brattee alterne e lasse.

Dimora. Specie perenne delle Indie. AMOMO DELL' INDIA.

Sinonimia.

Amomum sinsiber, Linn. - Volgarmente, Amomo sensero; Zensero Amomum granum paradisi, Linn. nero; Zensero; Zinsavero; Zenserero. Caratteri specifici.

Radice nodosa, strisciante, divisa, coperta d'una pelle giallastra, grossa circa un dito : cauli sterili tre o quattro, dritti, verticali, alti due piedi ; foglie fatte a lancia, laughe da sette a ot- § 5.6li Amomi ricercano molto calore, to pollici, strette, guainate, distiche, s- perciò nelle nostra terra settentrionali

guzze, nervose, disposta in su due file d' Italia sono piante da stufa calda ed orazzontali ed opposta, cauli fertili, che anche di letto - caldo; in Sicilia poi e nascono alquanto distanti degli sterili , nella provincia meridionali possono vealti appena un pieda , coperti di scaglia getar benissimo anche all'aria libera, comembranose, le superiori delle quali ma osserva il valente nostro professono più grandi e ciascheduna abbrac-sore Gussone. Amano una terra sostancianti un fiora; la divisione superiore ziosa, ma sciolta, ad nna esposizione medella corolla lunga, fatta a volta e più ridionale. Si moltiplicano per radici, le rilevata delle altre; la due divisioni la-quali si scelgono della migliori in sul fiterali piccole e divergenti ; la inferiore nire di febbraio ed in marzo; si trapiancorta, larga, sfesa in dua, terminata da tano in grandi vasi, che si trasportano un contorno resso con alcuni punti gial- tosto nella valionas, e si cambiano di łastri.

Dimora a fioritura.

tali che fiorisce in settembre. AMOMO SALVATICO: Amomu

sylvestre, Swartz. Caratteri specifici.

lungata le cui brattee sono lunghe e ven- si in grossi pezzi ed in piccolo vase ad tricose; foglia larghe, lanceolate. Dimora.

dell' America maridionale.

Ostervasione. Lamark uni questa specie alla spe- tunno, e non ne vogliono nal verno. cic zerumbetto, o almeno non ne fece §.6. Nel loro paese indigeno poi, come articolo saparato.

AMOMO ZERUMBETTO.

Sinonimia.

Zenzero bianco; Zemero salvatico. Caratteri specifici.

momo dell' India pei cauli sterili più nella maniera stessa come da noi piantanalti : per le foglie più lunghe; pei cauli si i pomi di terra : questa operazione si fertili a scaglie colorite d'un bel rosso; deve fare nel momento in cui tali radici per la radice più grossa.

Dimora e fioritura.

vase ogui due auni , perchè altrimenti lo riempirebbero in maniera da dover Pianta perenne delle indie orien- romperio nello estrarne le pianta. La radice viene piantata in mezzo al vase con la corona in alto , e si pone in mezzo uno strato di polvere da concia, innaftiandula leggermente finchè ne spanta il Caule nudo portante una spiga al germoglios queste radici devon piantaroggetto di aver presto fiori, Siffatte piante devono essere visitate ogni anno Specie parenne della Giamaica e appunto nella radici, imperocchè sono soggetta a marcira : esigono frequenti irrigazioni nella state, scarsissime in an-

si osserva nel Dizionario di Agricoltura dei Mambri dell' Istituto di Francia, si coltivano per gli usi domestici, e do-Amonum serumbet, Linn .- Ha- mandano una terra sostanziosa, ombregtou-inschikua, Rheed. - Volgarmente, giata e fresca. Dopo avaria preparata, rivoltandola profondamente, vi si piantano in raggi, ed a distanze competenti-Questa specie si distingue dall' A- le radici dagli Amomi tagliate a pezzi, entrano in vegetazione. In seguito esse non esigono altra cura che d'essere rin-Specie perenna delle Indie orientali, calzate a sarchiate di tempo in tempo , che cresce da Settembre in Novembre. | levando dalla loro vicinanza l'erbe cat-

tive. Vengono raccolte quando le foglie, delle piante si diseccano; allora si estraggono dalla terra le radici con uno z' ale e senza carena. stromento di ferro a tre denti, poi si lasciano prosciugare per alquanti gioroi all'aria libera, e dopo averle separate della famiglia delle leguminose, ed alla dalle loro foglie, si ripuliscono, e si ri- classe diadelfia decandria di Linneo. pongono in magazzini asciutti.

Usi.

motivo dei loro canli vestiti di foglie a ventaglio e dei loro fiori vaghissimi.

Le radici delle specie: Delle Indie, Zerumbetto e Cardamomo, sono to- Volgarmente, Indaco bastardo; Burba niche, stomatiche, riscaldanti, acri, aro- di Giove; Amorosa; Smorfia. matiche, mordacissime; confettate con lo zucchero eccitano l'appettito. I semi dell' Amomo a grappoli sono usati in piedi ; caule grigio dividentesi in molti medicina , ed banno le proprietà delle rami ; giovani getti pubescenti ; foglie radici dell'Amomo delle Indie. Quelli impari-alate; foglioline da quindici a del Zerumbetto hanno un debole grado diciannove coppie, ovali, ottuse, verdi, di gnato aromatico e piccante. Anche il glabre nella pagina superiore pubescen-Cardomomo si adopera in Farmacia. F. 6234.

AMONIA; Amonia. (Bot.)

grimonia agrimonoides. AMORE. (Agric.)

ra entra in amore quand' essa comin-piccolo, un poco lunato, punteggiato e cia in primavera a riscaldarsi, ed a met-coperto di tubercoli glandulosi , contetere in azione la forza vegetale delle nente uoo o due semi fatti a rene. piante; si dice poi che la terra è in amore, fintanto che la circolazione del sugo si mantiene in un grado di vigore. Questa espressione però va sempre più fuori d'uso, perciocche riesce più natupha canescens. rale il dire, che il sago cumincia a muoversi, che il sugo è in movimento, che il calore è forte abbastanza per isviluppare la circolazione del sugo, per determi- cotonosa, in tutte le sue parti ; fogholinare la germinazione dei semi, ec. aosc. ne ovato-ellittiche, mueronate, le iofi-

(Bot.)

OMA

Che cosa sia. 6. 1. Genere di piante a fiori sesi-

Classificatione. §. 2. Appartiene alla sesta sezione

Enumerasione delle specie. 6. 5. Cinque specie soltanto sono

§. 2. Gli Amomi adornano le stnfe a comprese in questo genere : AMORFA AMERICANA.

> Sinonimia. Amorpha fruticosa, Linn. -

Caratteri specifici. Arboscello alto da otto a dodici ti nella inferiore, due stipule ai piccinoli; stami sporgenti in fuori, in numero di dieci, con filamenti che fur-Il Nestler aveva così chiamata l'A- mano uo fascetto lasso un poco alla sommità; fiori porpora-violetti, in ispighe lunghe, serrate e terminali ; ovario In alcuni paesi si dice che la ter- ovale ; stilo lesiniforme; frutto, legume

> Dimora e fioritura. Cresce perenne alla Carolina, e fiorisce in Giueno e Luglio. AMORFA BIANCHICCIA; Amor-

> > Carutteri specifici.

Specie suffruticosa, bassa, bianco-AMORETTI D'EGITTO. (Bot.) V. me avvicionte al fusto; calice cotonoso, con dentellature ovate, acute, eguali; AMORFA; Amorpha, Linn., Juss. ovario biloculato; frutto, legnme contenente un solo seme.

AMO Dimora. nate ; calice glabro , con tutte le den-Cresce nel Missouri , nel Mississiteliatura setoso-acuminate; legumi conpi e nella Luigiana. tenenti un solo seme.

AMORFA ERBACEA. Sinonimia. Amorpha pubescens, Willd

pumila, Mx. --

Caratteri specifici.

Dimora. Sui colli erbosi del Missourl. Collivatione.

§. 4. L'Amorfa americana è di piena

terra essendo molto rustica: a cagione Pianta bassa, erbacea, pubescente; però dei freddi e delle brine dei paesi cauli cilindrici, rossicci nella loro gio- settentrionali, perde bene spesso noo soventù, coperti, egualmente che le foglie lamente i giovani germogli, ma aoche e i piccinoli, di una leggera lanugine to- porzione de'suoi vecchi rami. Prospera mentosa; foglie alterne, alate con im- in qualunque terreoo; ama un' esposipari : foglioline de ventinove a trentu- zione riparata e calda , e una terra legna, ellittiche,mucronate, le prime oppo- giera e sassosa piuttostochè forte e freste, le altre alterne, picciuolate, ovato- sca, imperocchè in questa vegeta molto bislunghe, intere, terminate da una pun- nella state e vi forma un graziosissimo ta particolare, verdi , segnate con alcu- cespnglio, ma perder può nell'inverni punti trasparenti, vescicolosi allorchè no si bella vegetazione.

si osservano colla lenta, e le inferiori avvicinate al caule; calice pubescente, polloni, separandone i piedi vigorosi; o coo tutte le dentellatura acute, brevi ; per margotti e per piaotoni, sebbene fiori di un bianco azzurrognolo, quasi questi ultimi non sempre riescoco; o sessili ; frutti, legumi conteneoti un solo per semi ( provenienti dai paesi nei seme.

Questa pianta è perenne, e cresce aria. nei luoghi secchi ed arenosi dell' America setteotrionale.

bra.

Caratteri'specifici.

foglioline ellittico-bislunghe, le infime di- la situazione non sia troppo aperta. I stanti dal fusto; calice glabro, con quat- piantoni si mettono in vase, ed aoche tro denti ottusi ed uno acuminato; ves- in terra, in Febbraiu o in Novembre, nel sillo glanduloso; legumi oligo-spermi. Dimora.

Nell'America boreale. AMORFA NANA.

Sinonimia. Amorpha nana, Nutt. - A. mi- ghi secchi e arenosi.

crophylla, Prusch. Caratteri specifici.

Specie suffruticosa, nana, alquan- fogliame e pei fiori che veduti dappresso to glabra; foglioline ellittiche, mucro- riescono graziossimi.

Si moltiplica facilmente co' suoi quali abboniscono ), che si spargono in vase, sopra un letto caldo, in piena

Allorchè le giovani amorfe arrivano ad alconi pollici, si pongono in pic-AMORFA GLABRA: Amorpha gla- coli vasi, per fare che passino la prima inveroata al coperto ; e nella primavera seguente si piaotano in vivaio e nel lou-Specie quasi arboresceote, glabra; go in cui debbono restare, ove per altro goal mese si trapiantano. È una specie molto vivace che, per poche radici che

abbia, facilmenta riprende. Le altre Amorfe sono più delicate, perció da aranciera ; amano i luo-

§. 5. La Americana si coltiva pel

AMORINA. (Entom.) Piccolo coleottero, la cui larva firmiter haderente. vive di materie animali secche: Geffroy gli ha applicato il nome di amourette. L' insetto si trova sviluppato sui fiori , ed e l'Antreno variato, Anthrenus va- Susina conosciute sotto i nomi di pru-

rius. V. ANTRENO. AMORINA. (Bot.)

Piace a noi pure di dare questo! nome a certi arbusti,quai più quai meno uncinati, che sono comuni nelle Antille, i guisa d'amo. Sono amose, per esempio, quali s'attaccano ai lembi di chi loro s'ac-le spine del cactus spinosissimus. - Si costa. Questo nome viene nasto auche in applica un tale epiteto al calice, al pe-Francia dai giardinieri e dagli abitanti ricarpio, al seme ec. di certe piante. V. delle campagne per indicare diversi ve- Ame. getali che crescono nei campi e nei prati e che sono d'un abito molto grazioso. his, Linn., venne chiamatu da Aldro-

AMORINO, AMORINO D'EGITTO. vrando con questo vocabolo, e tale de-AMORETTI D' EGITTO. (Bot.)

ta, Linn. F. RESEDA. AMORINO SELVATICO. ( Bol. )

Nome comune della reseda phy- mo di Vinifere. (Bot.) V. VINIPARE. teuma, Linn.

AMOR NASCOSTO . AMOR PER- (Min.) FETTO. (Bot.)

l'aquilegia vulgaris, Linn. AMOROSA (Bot.)

ticosa. V. AMORPA.

MUR MASCUSTU. AMOSCINA (Susina). (Bot)

nu, prunus domestica, Linn. - che il sile, come mostrono di credere Vormo Michieli così definisce: Prunus dome- ed Agricola. stica, fructu ovato, oblongo, nigro coeruleo , pulpa tenera dalciore, nucleo, prasam, Linn. (Bot.) sponte presiliente.

AMOSCINA DI POMINO. (Ortic.)

È un' altra varietà di susina fa chieli: Prunus domestica, fructu longo, circa petiolum angustato, nigro purpureo, pulpa refuscente acida, nucleo

AMOSCINA DOMMASCA. AMOSCINA NERA.

Sono queste due altre varietà di

nus domestica damascena, e di prunus domestica hungarica di Desfontaines. AMOSO. (Bet.)

Hamosus. - Cioè cell'apice a

AMPELIDE; Ampelis. (Ornit.) Il Beccofrusone, Ampelia garru-

nominazione trae la sua origine dal gu-Nomi volgari della resedu odora- sto predominante di questo uccello per l' uva. AMPELIDEE; Ampelideae, sinoni-

AMPELITE o TERRA DA VITI. Schisto nero bituminoso, tiferitu

È detta volgarmente in Toscana da Haŭy allo schistus nigrica del Valleri. Ghi antichi applicavano questo nome Ampelite e quello di Farmacita, ad Nome volgare dell' amorpha fre- una pietra nera, bituminosa, suscettibile di sfaldarsi all' aria, e che ponevano AMOR PERFETTO. ( Bot.) V. A-appie delle viti onde distruggere gli insetti dannosi ai germogli di queste piante. Da quanto ne dicono, sembra che E il frutto d'una varietà di susi-l'Ampelite non sia il nostro carbon fos-

AMPELOPRASO; Allium ampelo-

Specie d' aglio. V. Actto.

AMPLESSICAULE, o ABBRAC-| stimati superflui, e che viene riguardata CIAFUSTO; Amplexicaulis. (Bot.)

clulo che la regge, o il peduncolo che specialmente da frutto, si dice più parregge il fiore cominciano a slargarsi fin ticolarmente potatura ( v. Potatura); dalla loro base per abbracciare il fusto mentre in generale qualunque altro tanel punto della loro inserzione, allora glio destinato a separare parte di un prendono il nome d'amplessicaule.

AMPOMELLE. (Bot )

dal Mattioli al lampone, rubus idaeus, allorchè si tagliano loro molti rami al-Linn.

te, una parte del corpo vivente.

blazione od afresi presa in questo senso particolare a determinata; e queste amgenerale, si applica : 1.º alle parti ossee putazioni poi, se sieno moltiplicate sosoltanto, ed in tal caso si dice rescissio- verchiamente sur un sol tronco oramo, ne; 2.º alle parti molli, ed allora si dice o fatte senza regola o eol taglio non ben eccisione, estirpazione; 3.º agli arti, ed netto o volte a settentrione ac., riescono è questo il caso in cui ha particolarmen- altrettante ferite dannosissime, specialte il nome di amputazione.

senso si può definire per quella opera- te offrano la superficio del legno all'asione colla quale si asporta un arto to- sione del sole, dell'aria, del freddo, talmente o una parte. Non sappiamo della pioggia, per cui spaccandosi esso, l'epoca di sua invenzione nè il nome in questi lnoghi pel ritiro delle sue fidell'inventore, la natura ne ha forse bre rimaste morte, riceve lentamento additata la pratica, col determinare la l'acqua, e a poco a poco si guasta e separazione delle parti mortificate, e marcisce per lungo tratto, con danno coll'isolarle dalle parti viventi nel caso notabile. Per le quali ragioni è necessadi cangrena.

recchie ai cavalli, ai montoni, ai cani, bisogna, almeno pci primi mesi, diai gatti per metterli, come suol dirsi, al- fendere queste recisioni ricoprendole di l'inglese; moda che manifesta la de- qualche mestura. ( V. POTATURA a MEpravazione del gusto, e che porta ogni sauna. ) anno la morte a tanti di questi animali.

V. CAVALLO, CANE, GATTO. AMPUTAZIONE. (Agric.)

E la separazione di parte d'una se, come fatalmente spesso succede, sà ianta, operata per mezzo di un ferro, amputino tutti i rami, che trovansi al L'amputazione che si fa di alcuni rami basso del fusto principale dei giovani in-Dis. & Agr., 4º

come necessaria all'accrescimento più Quando la foglia sessile, o il pic- regolare e più vigoroso di molti alberi, vegetabile, si chiama amputazione; come

sarebbe allorchè si scapezzano gli albo-Nome volgare dato dal Soderini e ri nell'atto del ridurli a capitozza, od l'occasione di trapiantarli alquanto gros-AMPUTAZIONE ; Amputatio, de si, e che perciò si recidono loro molte amputare (tagliare, recidere). (Zooj.) radici, oppure quando si tagliano dei E' un' operazione colla quale si rami, ed anche dei tronchi per farvi gli asporta, mediante lo strumento taglien-innesti a marza, a zuffolo ec., o quando

si cesojano le piante per tenerle a spal-L'amputazione, detta eziandio a- liera, a siepe o per loro dar una forma mente ai grossi tronchi, i quali accade L'amputazione di quest' ultimo spesso, che per le amputazioni mal fat-

rio eseguire in modo il taglio che offra Si suole amputare la coda o le o- una superficie inclinata, ed oltre a ciò

> Gli alberi non avranno mai grossezza proporzionata alla lunghezza, ma sibbene diveranno piante debolissime,

dividui. Questa pratica riesce ntile so- re così l'ingresso dell'acqua, o degli inlamente nella coltivazione dei cipressi, setti fra il legno e la buccia, cosa che struzione. V. POTATURA.

L' amputazione di qualche parte parte del vegetale. di un albero diviene necessaria, allorche malattie o danni accidentali vi ab. sopra grussi rami cagionauo il trasodabiano cagionato alterazioni pericolose; mento di on umore viscoso particolare, nei quali casi non è necessario aspetta- il quale è a scapito della pianta princire i tempi prescelti per la potatura, ma pale; noi abbiamo anche congiuntora di conviene fare l'amputazione sobito che vedere questo inconveniente sopra i vecil bisogno lo chieda, se per altro non chi olmi, forse perche amputati in tomfusse inverno rigido, nel qual caso i po inopportuno, o non con le regule diacci potrebbero riuscire di maggior confacenti alla loro circostanza, ai quali danno, più certo, più sollecito, che non però sarebbe stato utile l'apporre una

la malattia che s'intendesse toglicre. per rimediare alle ulceri, alle escrescen- le parti delle piante amputate, all'oggetze, alle rogna, alle lacerazioni prodotte to di facilitare la cicatrizzazione della dagli animali o delle intemperie, e ad scorza, mediante l'orliccio che essa vi altre malattie naturali od accidentali.

sione fatta per qualnuque motivo, con- troncati della scorza stessa necessariaviene che abbia nna certa regolarità, e mente dovrebbero soffrire quando reche sia più semplice che si può. Per stassero in balia dell'atmosfera. tal moltivo l'amputazione dovrà esser fatta con srnese ben tagliente e con nna certa arte, in modo che non produca lacerazioni, sfibramenti, spaccature o sì indicata da Walther, ma che secondo altra siterazione; dovrà il taglio essere la maggior parte dei botanici, non è che inclinato e volto verso la terra, perche una specie di tabermontana, tabernaele acque di pioggia non vi si fermino, montana amsonia. Si distingue essa dulle dovrà essere per quanto è possibile fat- soe congeneri per lo stimma orbiculare . to in direzione capace di non restare pei fullicoli dritti e non orizzontali, nè esposto ai venti settentrionali, e quan-polposi nel loro interno, e pei semi do sia questa amputazione eseguita so- troncati obliquamente. Michaux pensa, pra rami o tronchi grossi, nei quali come anche Walther, che se ne pussa faspesso la scorza è rogosa, si cerchi che re un genere distinto, il che è stato fatnon vi sieno annidati all' intorno del to. V. il seguente articolo. taglio insetti di aorta alcuna, perche AMSONIA; Amsonia. (Bot.) questo è spesso un segno che ivi la

scorza è morta, e non è più capace di §.1.Genere di piante erbacee, dicutilerimarginare con un nuovo orliccio la doni, poco alte, a foglie alterne e a fiori ferita che si è fatta sul ramo, e difende-leompleti, monopetali.

degli abeti, o di qualche altro simile potrebbe produrre un deperimento di albero da coi si vogliano avere antenne vita in quel pezzo di tronco, e formare longhe e non grosso legname da co- ono zingone inerte, di cattivo aspetto, ed auche dannoso alla vegetazione di

Molte volte le amputazioni fatte qualche mestura, nel modo stesso che noi Le amputazioni sono necessarie crediamo necessario l'apporta sopra tutto forma, perchè con tali mesture si viene La ferita che risulta dall'amputa- ad impedire il riseccamento che i vasi

ANTONIO TARGIONI-TOZZATTI. AMSONIA; Amsonia. (Bot.) Pianta apocinea della Carolina, co-

Che cosa sia.

Classificazione. cinee, ed alla classe pentandria monogi- acuminati, reflessi, stretti e neri; semi

nia di Linn. Caratteri generici.

tubolare chinso; lembo con cinque sta- bra, e s'avvicina pel suo abito alla mi ; stimma in capolino, circondato da cameraria. un anello membranoso; follicoli dne diritti ; semi cilindrici, troncati obliquamente, e senza essere invilnppati da su- luoghi umidi ed ombrosi delle foreste stanza polposa.

Enumerasione delle specie. 6.4. Questo genere che, rigettato nel

principio da qualche botanico, è stato quindi ammesso dai più, contiene le

due seguenti specie. AMSONIA A FOGLIE LARGILE.

Sinonimia.

Amsonia latifolia, Mich. - Tabernaemontana amsonia, Linn .- Volg. Tabernemontana erbacea.

Carattert specifici.

Radici un poco carnose; cauli diritti, alti circa un piede, erbacei, glabri che formano un cespuglio aperto; ramoscelli alterni, nn poco angolosi, appena puhescenti; foglie brevemente picciuolate o quasi sessili,ovato-lanceolate, acute, interissime, molli, glabre e verdi al di sopra, un poco pubescenti e pallide al di sotto, come strozzate alla base : fiori d'un turchino pal- chi aridi e sabbiosi della Virginia e dellido, in pannocchie aperte, corte, dira-la Carolina, e che fiorisce in Maggio e mate e terminali; corolla tubulata, a in Giugno, cinque divisioni aperte orizzontalmente. quasi lineari, imbatiforme, d' an color azzurro pallido, un poco odorosa; tubo terra, n al più da aranciera nei paesi violetto, prolungato, cilindrico, guerni- settentrionali ; amano terra buona , un to al di dentro di ciglia bianche, nume- poco leggicra, calda e un poco umettarose, che chiudono la fauce; stami cin- ta, o terra da eriche per cni esigono freque, corti, non rilevati; lembo a cinque quenti irrigazioni. Si moltiplicano col lobi; antere appuntate, saettiformi; separare i loro piedi, coi rampolli, e coi stimma in forma di piatto, in capolino, semi : l'asciutto le fa perire. circondato da un anello membranoso : AMSTER. (Mamm.)

calice verde-nericcio, a cinque divisionil

profonde, eguali ; frutto consistente in §. 2. Appartiene alla famiglia delle apo- due follicoli diritti, cilindrici, allargati. nudi, rotondati, ruvidi, non invilnonati da polpa, obliquamente troncati alla §.3. Corolla infundibuliforme; orificio sommità. Tutta la pianta è molto gla-

Dimora e fioritura.

Questa pianta perenne cresce nei della Carolina e della Virginia, e fiorisce da Maggio in Luglio.

AMSONIA A FOGLIE STRETTE. Sinonimia.

Amsonia angustifolia, Mich. -Tabernaemontana angustifolia, Ait.

Caratteri specifiei.

Canli erbacei, ramosi, cilindrici, un poco pubescenti, guerniti di peli; ramieelli alterni ; foglie alterne o sparse, ravvičinate, numerosissime, dritte, molto strette, quasi lineari, pubescenti specialmente nella parte inferiore, intere, leggermente cigliate agli orli; fiori gialli, peduncolati, disposti in grappoli poco numerosi, corti, diramati e terminali ; le parti della fruttificazione somiglianti a quelle della precedente specie.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne che cresce nei luo-

Coltivazione.

§.5.Queste due specie sono di piena .

sicutore, reso dai naturalisti nome dijquarto, la terza termina una parte del-

genere. che ben si conosca.

AMSTER (1'); Mus cricetus, Linn. Caratteri specifici.

in di radiche e tre di tubercoli, forma- tre parti la due leggieri solchi, corrini da due solchi tresversali, e de un sponde ai diti esterno ed anulare : il terzo ehe traversa il dente nel senso secondo piccolo ed ovale trovasi fra della sua lunghezza; il secondo più pic- l'anulare e il medio : il terzo è sitoato colo con tre radiche ed altrettanti ta tra il medio e l'indice ; il quarto resta bercoli : il primo molare della mascella immediatamente sotto esso, e in faccia inferiore ha sole cinque radiche e cin-il pollice; il quinto è ovale, leggiero, e que tubercoli, poiche le sue parte ante-collocato un poco più sotto fra # pririore non è divisa, e i due che succe- mo ed il quarto. La verga finelmente è dono si rassomigliano perfettamente posta in une guaine libera e pendente; avendo quattro radiche, quattro tuber- e lo scroto si distingue pochissimo dalcoli ed nna eguale grandezza. Quando l'addome. l' età, consumando la corona di questi mo situato alla base del dito esterno e pasi a Firenze. ) dell'anniare è allungato trasversalmente ; il secondo, rotondato, corrispondel

la palme, la querta contorna esattamen-Il vero Amster è la sola specie te la palma medesima. Le nianta è nuda, e solamente dal lato esterno, verso il calcagno si osserve un semicerchio di peli colla punta diretta verso il suo cen-Molari tre a ciascun lato delle tro, che fa inoltre cinque tubereoli, il mascelle, il primo superiore con tre pa- primo dei quali, rotondo e diviso in

Le parti saperiori di questo nnidenti, ne distrugge i tubercoli ed i sol-male sono lionate, bigicce ; i lati della chi, sono tuttavia riconoscibili pel fe- testa, il giro delle orecchie, i lati del stone che presenta il loro margine la corpo, le natiche e la coda d'un color di cui cavità, come pure i risalti, corri-lionato molto instro, tutto il di sotto spondono si solchi ed si tubercoli che del corpo e la sommità del braccio, nevi erano precedentemente. Gli occili ri; il giro delle labbra e le parti antesono piccoli, globulosi sporgenti, e di riori delle quattro estremità bianche: si papilla rotonda; la conca esterna delle osservano sui lati del corpo tre macchie orecchie è molto ampia, rotonda, e bianche giallognole, la prima delle quaaemplice ; le narici aperte sui lati d'un li sulla mascella inferiore . la seconda piccolo muso, spertito nel mezzo da nn anteriore, e la terza posteriore alla solco; il labbro superiore goernito di spalla; il giro delle narici, e i diti sono lunghi baffi, e diritto de un incavo che nudi e carnicial, le unghia bianche e è il prolungamento di questo solco: l'in-li baffi neri e lunghi. Dall' origine delle feriore piecolissimo, copre appena gli coda al muso, ha otto pollici di lunghezincisivi : la lingua grossa, molle. La pal- za, e la coda ne ha nno e sei linee. ( F. ma è noda con cinque tubercoli ; il pri- tov. 719 del Dis. Sciense nat. che stam-

Ouantunque il maschiu si cibi di al medio ; il terzo, all' indice ; il quar- radiche e di qualunque semenza cereato, grande, rotondo, è collocato sotto il le farinacea, quando è stimolato dalla pollice ; il quinto è in quadrato smus- same non risparmia neppure la sua prosato: la prima delle sue succe corrispon-pria specie, ond' è che la femmina dide al primo tubercolo, la seconde al vercibe la prima vittima di questo bicessari.

sogno, se l'isfinto non la facesse allon-¡li, o terminali, tubulosi ; bocca, ano e tanare da lui subito che gli amorosl ap- sbocco degli organi generativi, incopetiti non gli rendono l'uno all'altro ne- gniti.

AMULIO; Hamulium. (Bot.) Che cosa sia, e elassificazione.

Onesto animale si cava un covo a due canali, il primo dei quali, obliquo, serve a rigettare la terra scavata, ed il proposto da E. Cassini, appartiene all'or-secondo perpendicolare gli serve d'in- dine delle sinantere, alla tribù naturale gresso e di uscita a questi canali si di-delle eliantes e alla sezione delle elianrigono ad un numero indeterminato di tee propotipe,dove appuntolo si collocò scavi circolari, che insiema comunica- presso il genere verbesina dal quale dino per mezzo di condotti orizzontali : stingnesi, 1.º per la sua calatide breil primo di questi scavi è provveduto vissimamente raggiata, con corona cond'un buon letto di erbe secche, e serve tiquata, moltiflora, disposta quasi sopra di ricovero all'animale, gli altri sono due file; 2.º pel suo pappo formato di destinati a contenere le provvisioni che due squamellule affatto nude, l'interegli accumula alla maturità delle messi na molto più lunga, acuminata alla e dei frutti, trasportandole coll'ainto sommità : appartiene poi anche alla delle sue borse faccisli che contengono, classe Singenesia paligamia superflua ciaseuna, a quanto si dice, un' oncia e di Linneo. mezza di grano : eosl passa l'inverno senza privazioni, durante il quale cade

in letargo, dopo aver chiuse le spertn- ta, composta di nn disco multifloro, rere del suo eovo.

cano tre o quattro volte all'anno, che tinuata, multiflora, liguliflora, femmila gestazione duri quattro settimane, che niflora ; periclinio orbicolare, convesso, la femmina partorisca sei fino a dodici o quasi emisferico e inferiore ai fiori figli, dai quali, dopo un brevissimo al- del disco, formato di squamellule unilattamento, viene abbaudonata.

paesi settentrionali d'Europa (1).

(1) Articolo estratto dal Dizionario delle Scienze naturali.

6.1. Questo nuovo genere di piante,

Caratteri generici.

6.2. Calatide brevissimamente raggiagolarifloro, androginifloro, e di una co-Sembra che gli Amster si riprodu- rona irregolarmente uni-bis-seriata, conbis-tri-seriate, poco ineguali, addossate, Questo auimale vive solitario, ben-bislunghe, quasi fogliacee, colla parte ehè si trovi in gran numeru in tutti i superiore appendiciforme, non addos-

sata; clinanzio eonico, provvisto di AMULARIA; Hamularia. (Entoz.) squamette irregolari, variabili, inferio-Genere di vermi intestinali stabi-ri ai fiori, semi-abbraccianti, bislunghe lito da Treutler, per una specie di ver-lanceolate, gnasi membranose, uninerme ascaroide da esso trovato nelle glan- vie ; ovarii molto eompressi bilateraldule bronchiali d'un uomo, estenuato da mente, obovali, bislunghi, ispiduli ; smarmal venereo, ma ehe trovasi anche negli ginatura larga, carnosa, ehe si sviluppa animali domestici. I ausi earatteri sono: dopo la fioritura, su ciascuna delle due corpo rotondo, cilindrico, senza tracce costole anteriore e posteriore; pappo di articolazioni; una delle estremità ( la composto di due squamellule, opposte testa ? ) munita di due tentacoli latera- fra loro, continuate fino all'overio, molto consistenti, filiformi, subulate, cor-

nee, spinescenti, del tutto nude e linappendieolate, l'esterna molto più

borto, l'interna più larga e rivolta all'e- mi delle sostanze medicamentose le quastremità a guisa di oncino; corolle del- li voglionsi adoperare nella medesima La corona un poco più lunghe di quel-dose, ed avanti i segni o le parole indile del disco, col tubo lungo la metà del-canti cotesta dose. la linguetta, la quale è corta, ellittica, un poco bidentata alla sommità.

Enumerazione delle specie.

§.3. Noi diremo della sola specie seguente.

AMULIO ALATO.

Sinonimia. Hamulium alatum, H. Cass. -

Verbesina alata, Linn. Caratteri specifici.

poco flessuosi, ramosi, cilindrici, alati pollici, alterne, sessili, decurrenti, bis-teri : lunghe, ristrinte inseriormente, ottuse, ambe le pagine ; calatidi larghe otto li-

coliformi, eretti, striati, pubescenti. Dimora e fioritura. Questa pianta erbacea, di radice perenne, cresce nell'isola di Carasao. al Surinam, nelle vicinanze dell' Avana.

Osservazioni,

braro.

§.4. L'oncino del pappo, che caratte- ANABLEPO; Anableps. (Ittiol.) rizza il genere hamilium, è indubitatamente destinato a facilitare lo spargi-cilindrosomi. Il carattere più distinto, e menti e destinati allo stesso oggetto.

ANA. (Zooj.)

Significa, di ciascuna, e si colloca verse, da fasce trasversali, di modo per abbrevisaione (a a, od a) nelle ri-che hanno due pupille, e sembrano

Il maggior numero degli autori e

dei traduttori latini adottarono siffatta accettazione di ana traducendola per: singulatim, singulorum, ossia, come ab-

biam detto, di ciascuna.

ANABASI; Anabasis, Linn. (Bot.) Genere vicinissimo a quello delle salsole, da cui si distingue per il sno calice carnoso e per l'embrione eretto, ed avvolto in ispirale, laddove è orizzon-

Steli alti circa tre piedi, eretti, un tale nella salsola. Appartiene alla famiglia delle atriper la decurrenza delle foglie, striati, picce ed alla classe pentandria diginia pelosi ; foglie lunghe da tre a quattro di Linneo, e presente i seguenti carat-

corta e diritta, raramente manca per a-Jeette, dopo la grappa che rinnisce i no-

Fiori di bell' aspetto posti alle ao pochissimo acute alla sommità, den- scelle delle foglie o all'estremità dei ratate e ondulate sui margini, pelose in moscelli e ognuno munito di tre brattee; calice a cinque divisioni; stami sci; onee ; fiori solitari, terminali : corolla vario terminato da due stili che divengiallo-aranciata, ramoscelli nudi, pedun- ta un seme avvolto a spirale; il calice dopo la fioritura si rinchinde sopra il seme, e spiega orizzontalmente il suo lembo secco e membranoso.

Onesto genere si compone di specie suffrutici e di tristo aspetto ; cresconell' Isola di Cuba, e fiorisce in Febno sulla riva del mare nei luoghi salsi, in Italia, in Ispagna, in Egitto ec.,e servono di combustibile.

Genere di pesci della famiglia dei

mento dei semi, attaccandosi si peli de- che può servire a distinguerlo da tutti gli animali che vi si accostano. Impe- gli animali vertebrati, come riflette il rocchè l'autore della Natura ha dato ai d.r Cloquet ( Dict. des Scien. nat. ), frutti di molte altre piante, simili istru consiste nell'avere occhi prominentissimi, col margine dell'orbita sporgen-(E. CASS .- Diz. di Scienze nat.) tissima , con cornea ed iride divise in due porzioni, appartenenti a sfere didoppie, quantunque abbiauo un solo alla medesima classe nel sistema sescristallino, un solo corpo vitreo, od una suale.

sola retina, com e stato riconosciuto da Lacépède.

maschio, e la sua vescica banno il loro classe pentandria triginia di Linneo. canale esecretorio nel' margine anteriore della pinna anale, il quale forma una appendice grossa, lunga, rivestita di sca- delle varie specie che questo genere glie, forata nell' estremità , e che serve contiene, perchè la più importante. indubitatamente al coito; infatti la femmina è vivipara, e la prole nasce già FOGLIE LUNGHE; Anacardiam lonmolto avanzata. Gli altri caratteri sono: gifolium, Lam. carpo cilindrico, rivestito di robuste scaglie : branche con quattro raggi ; testa depressa; muso troncato; bocca tate alle due estremità, posate sopra squarciata trasversalmente; mascelle ar- picciuoli molto corti, verdi, glabre, limate di denti a pelo di velluto; pinne sce nella pagina superiore, pubescenti pettoruli in gran parte scagliose; pin- nella inferiore. na dorsale piccola situata sulla coda, e più in addietro nell' ovale; ossi faringei grandi e forniti di piccoli denti glo- (Giardin.Avv.), è pianta difficilissima da bulosi : vescica natatoria vasta : intesti- conservarsi, perchè teme l' umido, ed no amplissimo, senza ceco; fegato bilobo; ama una esposizione oltremodo vene il latte doppio, quantunque piccolo tilata. in proporzione dell'individuo, come in tutti i pesci, nei quali ha luogo un ve- ci giunte di fresco dall' America, e si ro coito.

ANACARDICE. (Cot.)

ta la prima sezione nella famiglia delle reno leggero e sabbionoso. Non si traterebintacee, che comprende le terebin- pianteranno che in pane altrimenti le tacee vere.

monospermo. (V. Teresintacee.) ANTONIO BRUCALASSI.

ANACARDIO; Anacardium, (Bot.)

Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante vicinissime all'a-

Classificazione.

§.2. Appartiene alla prima sezione Gli organi della generazione del della famiglia della terebintacee, ed alla

Enumerazione delle specie. 6.3. Noi non presenteremo che una

ANACARDIO ORIENTALE, o DI

Caratteri specifici.

Foglic grandi, lanceolate, appun-

Coltivazione.

§ 4.L'anacardio, dice il celebre Re Se ne estraggono i semi dalle no-

pongono nel letto-caldo, uno o due per vase, per istrappar poi le piante più de-Jussien ha sotto tal nome forma- boli quando saranno nate. Vogliono terloro radici assai delicate patiscono ap-Essa piglia il suo carattere distin- pena si bagnino. Bisogna cangiar loro tivo dalla esistenza di un disco, dalla vase anche due volte all' anno, perche separazione dei filamenti degli stami, da crescono multissimo. Non si lasciano alun ovario semplice , uniloculare , unio- l'aria che nel cuor della state: scrivo-

vulato, e per consegueuza da un frutto no alcuni, che ad sifrettarne la fioritura gioverà lo spargere un poco di sale sulla superficie del vase prima della irrigazione.

Usi.

§.5. Gli abitanti delle Filippine si cicagiu, cassiwium, col quale è stato spes- bano delle mandorle dell'Anacardio colte so confuso malgrado che ne sia distin- di fresco, per cui le spogliano del guscio tissimo, massimo per non appartenere abbrustolandole sotto la cenere. Il guscio

664 contiana deutro le cavità della sua ri-! ANACICLO DORATO : Anacyclus piegatura un umor mucilagginoso, acre aureus, Linn. bruciante e caustico, che si adopera nell' Indie per segnara le biancherie di serve anche in veterinaria per modifi- bre, con intagliature distanti fra loro, o care le niceri, per consumare le escre- quasi capillari ; lacinie minutissime , un scenza carnose, i porri ec. Terrebbesi poco cilindriche, biancastre punteggiapercezione e fortificar la memoria? (V. e lustri negli orli.

CASSUVIO.) D.T DA PARÉ. ANACE. (Bot.) F. ARICE.

ANACICLO; Anacyclus, Linneo. (Bot.)

Che cosa sia, e classsificazione. §.1. Genere di piante molto affine alnesia superflua di Linneo.

Caratteri specifici.

g. 2. Cogne motro antegrana (p. 180 senii er luiate nei 1010 inseeme ; norri gialli ; i flosculoui i co cilindriche , appuntate ; florri gialli ; mafroditi , quinquefidi, post i ed discontinui in un capolino con solutiri , riuniti in un capolino con control i della control i ri e lembo intiero alla circonferensa; calice emisferico, formato da squame o foglioline embriciate, ineguali ; ricettacolo conico, gnernito di pagliette: e in quasi tutta l' Europa meridionale, semi membranosi sui lati , intaccati alla e che fiorisce in Giugno e in Luglio. sommità.

Enumerazione delle specie.

cie seguenti.

creticus. Caratteri specifici.

Cauli di due pollici, in piccoli ca botanici.

sti; foglie frastagliate come quelle della Camomilla ; fiori gialli. Dimora.

Specie annua, che cresce nell'iso la di Candia.

ANA

Caratteri specifici.

Cauli da sei a dieci pollici, minuun color bruno indelebile. Questo sugo ti, glabri, ramosi ; foglie bipinnate, glapoi per vero che Geoffroi riguardi l'a- te; fiori gialli, in capolini conici, penacardio come capace di facilitare la duncolati, solitari ; colici dorati, scariosi

Dimora

Pianta dell'Europa meridionale. ANACICLO VELLUTATO; Anacyclus valentinus, Lin.

Caratteri specifici. . Pionta carica di peli bianchi per

le antemidi, che appartiene alla famiglia cui ottiene nn color cenerino : cauli di delle corimbifere, ed alla classe singe- un piede a meszo, ramosi; foglie alterne, moltifide, ricomposte, pennate ; foglioline aumentanti di grandezza verso § 2. Foglie molto intagliate: fiori gial- la sommità delle foglie sembrando spaisquame calicinali molte vellutate.

Specie annua, che cresce in Italia Coltivazione ed usi.

§.4. Queste piante si coltivano ad aria §.3.Noi lasceremo tutti i dispareri e le libera ; amanu terra buona , leggiera e dispute insorte tra vari autori intorno calda : si seminano nel luogo uve devoquesto genere, e diremo delle tre spe- no rimanere, e rinascono senza bisogno di alcun ainto del giardiniere. Se l'esta-ANACICLO DI CRETA; Anacychus te corre asciutto di troppo, sarà bene accordaryi qualche leggiero innaffiamento : sono cultivate soltanto nei giardini,

> L'Anacicho dorato tramanda stropicciandolo un gratissimo odore. ANACIO, ANICIO, ANICI, ANASO. - (Bot.

E volgarmente detto tanto il scmo-

che la pianta dell'apium anitum, Linn, V. APIO.

ANACIO SALVATICO. (Bat.)

che parte della Toscana al chaeraphyl- TE. lum temulum, Lion.

ANACIO STELLATO o STEL-LARE. (Bot.)

Nome volgare dell' illicium anisatum V. BIADAR DELLA CHINA.

ANAFRODISIA ; Anaphrodisia (Zooi.)

za di appetito venereo; può essere la sili, opposte, lineato - lanceolate; fiori ana frodisia passeggera , e suscettiva di grandi di un bel azzurro che non varia risanamento.

ANAGALLIDE; Anagallis. (Bot.) Che cosa sia.

§. r. Genere di piante erbacee, raramente arbusti, dicotiledoni, polipetale.

Classificatione. §. 2. Appartiene alla famiglia delle primulacee, Juss., ed alla classe pentandria monoginia del sistema sessuale.

Caratteri generici. §.3. Calice monofillo, con cinque divisioni acute ; corolla monopetala, ruotata, a cinque lobi ; stami cinque , bar- ghi da tre a sei pollici, striscianti, guerbati alla base ; ovaria supero , globuso. niti in tutta la loro lunghezza di foglie sormontato da uno stilo filiforme e ter- votondate, ovali, piccolissime, brevaminato da uno stimma in capolino; ca- mente picciuolate, un poco appuntate, sella globosa, che si apre per traverso, opposte ed intiere; fiari d'un color inuniloculare; semi numerosi attaccati so- carnato, solitari, pedicellati, ascellari,

poste intiere; fiari solitari ascellari, Enumeratione delle specie.

6.4. Sa ne conoscono circa dodici specie, delle quali noi non daremo che le più importanti-

GHE; Anagallis latifalia.

Caratteri specifici. Cauli dritti , compressi , ramosi ; rami tetragoni; foglie cuoriformi, am- glandiflora, Andr. plessicauli ; fiari azzurri, picchiettati di porpora, solitari, pedicellati, ascellari.

Dis. d' Agr., 4"

ANA Dimara.

Pianta annua che cresce in Ispagna a fiorisce in Luglio.

Nome volgare che si da in qual- ANAGALLIDE AFOGLIE STRET-

Sinonimia.

Anagallis manelli, Linn .- A. Caerulea, Lamk .- Volgarmente, Anagullide celeste, Erba grisettina, Tersanella.

Caratteri specifici. Caule dritto, angoloso, ramoso;

rami gracili deboli, che s'intralciano e Diminuizione, assenza, o mancan- si curvano da tutte le parti ; faglie sesmai in rosso, bensì qualcha volta in bianeo, ascellari, peduncolati.

> Dimara e fioritura. Pianta che dura tre anni, e che

cresce in Italia, ove fiorisce da Maggio in Settembre.

ANAGALLIDE DELICATA.

Sinonimia. Anogallis tenella, Linn. - Lysimachia tenella, Linn.

Caratteri specifici.

Cauli gracili, quasi filiformi, lunpra un ricettacolo centrale; foglie op- due o tre volte più grandi del calice; pedicelli filiformi, assai più lunghi delle foglie.

Dimora e fioritura. Pianta di radice fibrosa e perenne, che cresce nei luoghi umidi e acqui-

ANAGALLIDE A FOGLIE LAR-trinosi, e che fiorisce in Agosto. ANAGALLIDE FRUTICOSA. Sinonimia.

Anagallis fruticosa, Vent. - A.

Caratteri specifici. Caule dritto, tetragono, ramoso, 84

d' un piede e mesze di lunghezza, fogliato, debole, incurvantesi c cadente nella sua parte superiore ; ramí gracili, campi, più tosta ; pedicelli dei fiori apdeboli, che a intralciano, e si curvano pena più lunghi delle foglia; succhi e da tutte le parti; foglie verticillate, ter- rami striscianti sulla terra. nate, amplessicauli e cuoriformi alla base, lanceolate, appnntate, glabre ed a tre nervi ; fiori acarlattini, pedicellati, se perenne, fu trovats da Clairon nelle ascellari, in numero eguale a quello del- montagne dell' Alta Provenza. le foglic.

Dimora e fioritura. Pianta perenne che cresce in Afriea e fiorisce tutto l' anne.

Varietà. Havvenc una a fiori doppi. ANAGALLIDE ROSSA. Sinonomia.

Anagallis phoenicea, Linn. arvensis, Linn. - Volgarmente, Ana- divisiona del quale e quella delle fogallide dei campi; Anagallide, Bellichi- glie sono guernite agli orli di punti na. Centocchiarosso, Erba bellica, Erba glandulari e nericci ; radici fibrose, peche fa cantar le galline, Erba grisetti- renni. na, Tersanclia, Mordi gallina, Morsus gallinge.

Caratteri specifici. Radice formate da molti filamen ti corti; cauli prostrati, angolosi, diviai fin dalla base in ramoscelli numerosi, patenti, distesi sul suolo, lunghi de

einque a dieci pollici ; foglie eguali, ovali, opposte, quasi ottuse, glabre, ses- ti nell' estate, ed una mezz' ombra. ascellari, piccoli ; peduncoli gracili, lunghi per lo meno il doppio delle foglie; lobi della corolla slargati alla sommità, con crenature un poco glandulose.

Dimora e fioritura.

in Settembre. Varietà. Avvi una varietà a fiori bianchi.

ANAGALLIDE STRISCIANTE: Anagallis repens, Decand.

Caratteri specifici Più carnosa dell' anagallide dei

Dimora.

L'angallide strisciante, che è for-

ANAGALLIDE A FOGLIE CRAS-SE; Anagallis crassifoglia, Thore.

Caratteri specifici. Fusti aemplici, giacenti, striscian-

ti, lunghi da due a tre pollici; foglie rotondate un poco carnose, posate sopra picciuoli corti; fiori bianchi, ratti da peduncoli plà corti delle foglie; corolla il doppio più grande del calice, la

Dimora.

L'anagallida a foglie crasse, fa trovata da Thore nei luoghi umidi, arenosi , e nelle torbiere di Dax.

Coltivatione.

§.5.Le specie: a foglic strette a frulicosa sono di aranciera e non già delicate; tutte due amano buona terra alquanto consistente, innaffiature frequen-

Si moltiplicano con barbatelle : quella a foglie strette si propaga tanto facilmente e prontamente che in capo a sci settimene le berbatelle formano già una piants ben fiorita; la fruticosa non così facilmente; ha dessa bisogno di Queste pianta, di radice annna, è molto tempo per produrre radici, e per comune nei campi coltivati, lungo le fortificarsi; si può anche propagarla per strade, sui muri; e fiorisce da Maggio via di semi sparsi come quelli di tutte le altre piante d'aranciera. Quella a foglie larghe, essendo annue, non esige particolare coltivazione. Le altre sono indigene c poco coltivate; nondimeno la delicata è elegantissima, e non istarebbe fuor di luogo vicina alle acque

ed unita alla piante elpine. Usi

per totta la state dei graziosi cesti co- piccinolate : foglioline tre, orali, bislunperti di fiori d' nn saperbo azzurro; le gha, sessili, spuntonate, pobescenti al di fruticosa è altrettanto interessante pei sotto ; stipule opposte ai piccinoli ; fiosuoi fiori più grandi e di un colore di ri d' un giello pallido; stendardo macpapevero salvetico o rosoleccio. Que- chiato di bruno, in mazzettini laterell e ste piante abbelliscono le collezioni di terminali. piante straniere, le meggior parte delle quali non è tanto vistosa.

ANAGIRIDE: Anagyris, Linn. (Bot.)

Che cosa sia e classificazione.

§. 1. Genere di arboscelli della quarta sezione della famiglia delle leguminose e delle classe decandria manoginea di Linneo.

Caratteri generici.

nose : stipule opposte alle base di cia- al mezzogiorno. Ama un terreno sostanscun piccinolo; fori gialli , rioniti in sioso, ma leggero, e discrete irrigazioni: mazzetti e situati alle escelle delle fo-del resto non sono necessarie che le cuglie; calice corto, a cinque denti, resi- re più comuni. Si moltiplica per sestente, ipocrateriforme o fatto e coppa ; mi sparsi in terrine , di primavera, dopetali cinque ; stendardo cordato a po che sono maturi, i quali non terdano rovescio e molto corto; ale due el- a unscere. Conviene usar diligenza quenquento più lunghe dello stendardo ; ca- do si trapiantano le piccole pianticelrena e due divisioni lunghissime ; sta- le , cioè bedare che non restino offese mi distinti ; frutto, legoma allungato , nelle barbe , e però lavarle con molto sottile, erticolato, compresso, na poco pana. Si poò moltiplicar queste pianta rienryo, quasi gibboso a superficie ine- anche per via di margottiguale, polispermo ; semi numerosi , che divengono turchini allorchè sono maturi.

Enumerasione delle specie. ANAGIRIDE FETIDA.

Sinonomia. tido.

Catatteri specifici.

Arboscello di cinque e otto piedi d'altezza, il quale ha l'aspetto di un §.6. La specie a foglie strette forma citiso , e diviene diffuso; foglie alterne,

Dimora e fiaritura.

Piante perenne, sempre verde, che cresce in Italia, e nel mezzodi della Frencia; ivi fiorendo nal Decembre; a quivi al principio delle primevera.

Coltivasiane.

6.4. Voole l'eranciere; abbenche si possa arrischiare di tenerla in piena terra, purche siavi une esposizione asciut-6.2. Foglie ternate, biancastre, coto- te, riparata dai venti del Nord , e volta

6.5. Questo arboscello, quendo é fiorito, fa di sè vaga mostra nei boschetti pei sooi bei grappoletti di fiori giallo-verdi. 6.3. Questo genere di piante non he Le sue foglie pestate passano per risoche una sola specie che sia importante. risolutive ; ed infose nel vino gueriscono i violenti mali di testa i i suoi semi sono estremamente emetici, e v' è chi Anagaris foetida, Linn .- Volgar essicure, che preparandoli come quelli mente, Anagiri, Faginolo della Madon del caffe, se na ottiena un rimedio effina, Fava inversa, Fava lupina, Fasola- cace contro i vapori. Il suo legno è peria, Olivo della Madonna, Laburno fe- sante, compatto, di color giallo sodicio, che tira un poco al verdastro verso la

#### D.F DA PARÉ. ANAGIRI MINORE. (Bot.)

tisus laburnum.

della dietetica necessaria ai convale- mi organici, assorbenti ed esaltanti, scenti.

#### ANALETTICO. (Zooj.)

e in nutritivi.

ginosi. Degli eccitanti si adoprano par- ganica molto inoltrata. ticolarmente le radici di ginseng, di zenniana ; le cortecce di cannella di Win- di manioc ; il sagù, il salep, la cioccoter, di cascarilla, ec. ec. Quasi tutte le lata ; i brodi di tartarnga, di rane, di specie di vini sono analettici preziosis- pollo; le gelatine, i succhi di carname; ne di giacentina, gli elisiri di Garus, di gani. proprietà, e tutte le tinture aromatiche più o meno composte.

composti, considerati generalmente, han- ciò di sommà importanza che le stalle, no certe proprietà analoghe; quasi tutti gli ovili, ed ogni altro luogo ove si tentendono a rinserrare il tessuto troppo gono animali ammalati, devono essere lasso e debole, ed a ravvivare le saper- ben ventilati (1). ficie sopra cui si applicano; in siffatta maniera operando essi sopra le membrane nucose del tubo intestinale , scema- Medicina interna ed esterna,

acorza, ed à atto a pigliare un bel pu-juo le secrezioni di soverchio abbondanti, e tutti i flussi in generale : eccrescono, sopra pna grandissima superficie, l'attività capillare che presto reagi-È questo un nome volgare del ly- sce alla sna volta sopra l'intiero siste. ma vascolare, donde risulta il maggiore ANALETTICA; Analeptica. (Zooj.) assorbimento intestinale, e quindi l'ec-Ramo di medicina che tratta citamento universale di tutti i siste-

La medicatura analettica sarà utilissima in tutte le debolezze reali, nelle Si dice ad ogni mezzo assai raf- adinamie schiette, senza infiammazione, forzante, e prestamente nutritivo. Gli nelle affezioni che manifestamente tenanalettici si dividono in medicamentosi, dono alle differenti cacchessie, nelle lunghe convalescenze, e, in una parola, in Gli analettici medicamentosi o so- tutti i casi nei quali sia indispensabile no tratti dalla classe degli astrigenti, dei rianimare le forze; all'opposto, sarà metonici e degli eccitanti, o provengono dicatara nocevolissima negli individni dalle combinazione di tali diversi agen- forti, pletorici , disposti alle flemmasie, ti terapentici. Gli astringenti principali ai diversi renmatismi, alle affezioni ersono : il sangue di drago, il succo di co- petiche, negli animali magri, di temtogno. Fra i tonici, i più usati sono : le peramento secco e bilioso, e in quelli, radici di genziana gialla, le corteccie di da altimo, i quali portano in un organo varie specie di china, i preparati ferru- importante i germi di degenerazione or-

Gli analettici alimentari sono prinzero , di galanga , di serpentaria Virgi- cipalmente, le fecule di patate , di aro , simi, stantechè, alle proprietà toniche ed i torli d'novo. Questi e molti altri anaeccitanti, nniscono proprietà alimentari lettici alimentari somministrano succhi sensibilissime. I preparati composti più intritivi abbondanti, facili ad assorbirsi in uso sono, le differenti specie di oppia- e ad assimiliarsi, che riparano direttati, le teriache, il diascordio, la confezio- mente le perdite sofferte da tutti gli or-

I mezzi analettici debbono essere secondati dall' influenza dell'aria pura, Tutti questi agenti analettici, o per diverse manicre ventilata, ed è per-

(1) Articolo estratto dal Dizionario di

ANALISI. (Chim.)

che si analizzano.

chimica per riconoscere la natura dai della diagnosi e del pronostico , la nocorpi composti, il quale consiste nel se-sografia, la classificazione dei tessuti deparare o nel disunire i principli che co- gli organi, delle funzioni delle lesioni stituiscono questi corpi medesimi. Le organiche e delle malattie, insieme colanalisi si distinguono in semplici, o vere, la terapentica, e per conseguenza finalin false o complicate, in prossime o im- mente la maggior parte della zoojatria. mediate, in remote o mediate : e cosi pure si distingue in analisi per fuoco o tità, così, quanto meno essa sarà comper reagenti, secondo la maniera colla pinta, altrettanto presenterà la zooja-

posto.

isolatamente i veri principii di un corpo, ci analogie. Pel volgo dei pratici, per la poichè effettivamente si complicano, per comune degli uomini e pei ciarlatani, un seguito di combinazioni.

prime che si fanno provare ad un cor- e l'empirico non ai travano mai impo molto composto.

ANALOGIA. (Zooj.) E una somiglianza, un' affinità un roici, se non quando sono positivamenrapporto fra due oggetti. Nelle scienze te indicati. (1). esatte e matcinatiche, l'analogia non in- ANALOGIA. (Bot.) ganna mai ; ma nella zoojatria , al pari che in ogni scienza occupantesi degli es-ne, che si trova fra i sughi, la tessitura, acri organici, ella non guida che all'ap-e la configurazione d'una pianta con un' prossimazione più o meno probabile, e altra pianta, o d' un albero con un alspesso espone a gravissimi errori, men-tro albero, tre circostanze che variano all' infinito stabiliscono, tra rapporti che sembra- quest' analogia, quando ni tratta dell'inno perfetti, diverse gradazioni difficili nesto. Senza analogia nei sughi, nei a comprendersi. Molta riservatezza èl dunque necessaria nell'adoperare questo mezzo del regionamento.

Sull'analogia è fondate perte del-Mezzo principale impiegato dalla l'anatomia e della fisiologia ; la scienza Siccome l'analogia non è una en-

quale vi si procede, e secondo gli esseri tria minor certezza: e siccome le analogie vengono talvolta stabilite aopra pochi Le semplici o vere, danno principii fatti, e sopra un piccolo numero di rasla cui riunione forma il primitivo com- somiglianze; così sarà il zoojatro più sagace, e più abile colui il quale menn si Le false o complicate, non danno lascerà imporre da false ed ingannatriogni piccola analogia equivale all'enti-Le prossime o immediate, sono le tà ; in guisa che il curatore dei mali brogliati; viceversa del dotto e giudi-Le rimote o mediate, si fanno in zioso zoojatro, il quale, ridneendo le asecondo, terzo e quarto luogo, sulle ma- nalogie al loro giusto valore, e conoterie già ottenute dall'analisi prossima. scendo com'esse molte volte ingannano, L'applicazione dell'analisi alla zou- è meno decisivo nella diagnosi, meno arjatria, fu in questi nlumi tempi procla- dito nel trattamento, guarisce forse di mata come un ottimo metodo di studio, raro certe infermità che il ciarlatano non e attrasse sotto tale aspetto l' attenzio- teme di sottoporre a grandissima cura ne particolare dei veterinari. F. Marono. perturbatrice; ma il dotto non nuoce mai, perchè non si appiglia ai mezzi e-

Rassomiglianza od approssimazio-

Conviene esaminere attentamente

<sup>(1)</sup> Articolo estratto dal Dizionario di Medicina sopra citato.

canali della vegetazione, non si può spa- essi separatamente, e tutte le volte che rare riuscita veruna. Se, per esempio, l' 110mo vuol ribellarsene, punito ne il sugo d'nn individuo tende col suo viene con la perdita dell'albero. corso e colla sua fignra a formare nel sua vegetazione, e così viceversa. Ciò gia concorre con le sne idce. posto, non deve recare stupore, se il noce non prende sul salice, l'olivo sul mandorlo, il pioppo sul melo, ec.1 che se contro ogni apparenza alcunidi queperiscono intieramente al secondo.

calore. Ora supponiamo, che tra le finon potrebbe essere sufficiente; giacche noginia del sistema sessuale. l'aria circondante basterebbe anche per far gettare la porzione del mandorlo che il Creatore impose a ciascuno di delle piante ombrellifare.

L' analogia estendersi deve ezianlegno delle fibre, di eni la direzione sarà dio sulla natura del terreno, al quale o perpendicolare o spirale, certo è che confidata viene la semenza. Il riso selo spirale non si mariterà mai con il minato, il salice, il pioppo, ec., piantati perpendiculare, e così viceversa. Se sopra macigni od in un terreno arido, l'albero che si vnole innestare, ha dei periscono; laddove se il macigno è calcondotti sugosi larghi ed abbondanti, ed careo, se i snoi strati suscettibili sono il calmo della specie che si vuole dare di divisione, l'albicocco vi darà frutad esso da nutrire gli ha, all'opposto, ta deliziose, ed il gelso vi farà altresà stretti ed assai fitti, non v' ba dubbio progressi rapidissimi. L'attento e pruche il calmo prenderà male, perchè re- dente agricoltore non tenterà dunque sterà affogato dalla sovrabbondanza del giammai operazione vernna, senza aver sugo, che non potrà consumare eon la prima studiato e verificato, se l' analo-

> ANAMENIA: Anamenia, (Bot.) Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante vicinissimo alsti calmi vegetano durante il primo anno, l'hydrastis e all'adonis, stabilito da Salisbury e non da Pentenant, come Un altro motivo, che necessaria erroneamente si disse da Geoffroy Saintrende l' analogia, è il concorso dei sn- Hilaire nel Dictionnaire des Sc. Natur. ghi. Il mandorlo vegeta, e fiorisce an- Diffatti, il primo pubblicava le sne osche nell'inverno, se il freddo non mo-servazioni sino dal 1796, ed il secondo dera la sua naturale impazienza; il noce, lo fece soltanto pubblicando la sua belall'opposto, ed il gelso, più prudenti, l'opera sulle piante coltivate alla Mal-attendono tranquillamente il ritorno del maison, cioè nel 1813 soltanto.

Classificatione. bre legnose di questi alberi vi esista §.2. Appartiene alla famiglia delle radell'analogia, quest' analogia parziale nuncolacee, e alla classe poliandria mo-

Caratteri generici. § 3. Fusto erbaceo; foglie radicali il innestato sul gelso, ma non basterebbe più delle volte biternate ; foglioline lagiammai per nutrire e mantenere la sua terali, spesso troncate obliquamente alla vegetazione fino al momento, in cui i base, di rado bis-alate; fori disposti principii sugosi cominciassero a sorgere sopra nno scapo in forma di ombrella ; dalle radici del gelso ai suoi rami. Vi calice a cinque foglioline : corolla, di potrebbero forse supplire l'aria e l'u-cinque petali, o più, ad nughia nuda; midità dell' atmosfera? Esse vi concor- ovari, parecchi, sitnati sopra un ricetreranno, ma non basteranno. Tutti i tacolo globuloso; frutto formato da vegetali seguono la legge espressa molte bacche monosperme; portamento

671

Enumerasione delle specie.

8. 4. Questo genere comprende male a proposito specie distinte descritte sotto moso ; foglie tra volte ternate ; fogliefil nome d'adonide. Alcuni moderni bo- le glabre , dentate in sega ; fiori a dieci tanici vorrebbero perciò rendere omag- petali, in ombrella. gio al vero autore del genere, ed appellarlo col nome che gli diede, e noi pure, che stimiamo sauissimo un tanto na Speranza, che figrisce da Febbraio in uso, riporteremmo alla voce Cnoultonia Aprile. quanto siamo quivi per dire, se l'uso dei Giardinieri non ci distogliesse : basti quindi a noi riportare auche i nomi Nell'inverno si collocano rimpetto alla dati appunto dal sopra citato Salisbury. luce, acciocche quando cominciano a (F. CHOULTONIA.)

CEE; Anamenia coriacea, Vent.

Sinonimia. tonia capensis , Hort. angl, - K. rigi le foglie in inverno. da, Decand.

Caratteri specifici.

Radici fibrose; foglie radicali, picciuolate, due volte ternate, coriacee, di Martinica la tillandsia lingulata. ( V. un verde carico al di sopra , pallide al Canagara. ) Aublet invece da questo di sotto ; foglioline, quasi cordate, gon- nome all'Ananasso salvatico , bromelia fie neeli orli, munite di denti elandulo- pinguin, L. (V. ARARASSO.) ai, dure, un poco glabre ; le laterali quasi ANANASSO DELLA CHINA. (Bot. sassili, obliquamente troncate sopra uno dei lati della loro bese ; scapo radicale, ratissima. curvato, cilindrico, striato che porta alla sommità un' ombrella aperta dilatata, rosa. divisa in ombrellette, guernite d'un in- ANANASSO PITTA. (Bot.) volucro, composte da molti peduncoli; fiore d' na verde giallognolo, pendente, ananasso non spinoso. È la sesta varietà di mediocre grandezza; frutto, bacca della bromelia ananas. (V. ANARASSO.) rassomigliante ad una mora.

Dimora e fioritura. Onesta pianta erbacea, perenne, è tussilago anandria, L. originaria del Capo di Buona Speranza, e fiorisce in primavera.

ANAMENIA VESCICATORIA. Sinonimia.

a dieci petali,

Caratteri specifici. Caule di otto a dieci pollici, ra-

Dimora e fioritura.

Pianta perenne del Capo di Buo-

Coltivasione.

§.5.Le Anamanie vogliono l'aranciera. germogliare non istremenziscano. Si mol-ANAMENIA A FOGLIE CORIA- tiplicano separando i loro piedi, mentre è difficilissimo farla nascere per via di semi. La loro coltivaziona è quella di Adonis capensis, Lina. - Knovel- tutti i vegetali da stufa che perdono FR. GERA.

ANANASSO, F. BROMBLIA. ANANASSO DEI BOSCHI. (Bot.)

Secondo Jacquin, si chiama così alla

Nome volgare del pandanus odo-

ANANASSO DI MARTE. P. MADRE-

Secondo Plumier è una specie di ANANDRIA. (Bot.)

Nome d'una specie di tussilaggine, ANARRICA; Anarrhichas. (Ittiol.)

Genere di pesci collocato da Lacepede immediatamente dopo lo spadoue; hauno gli Anarrica il muso rotondo, Anamenia laserpitiifolia, Vent. più di cinque denti conicì a ciascuna -Adonis capensis, Lam .- Knowltonia mascella, diversi denti molari di sopra vesicatoria, Hort. angl. - Anamenia e di sotto, ad una lunga pinna dorsale; il corpo e la coda compressi ed allun-

Questi pesci sono voraeissimi a ferocissimi, per cui vengono datti lupimarini; non arrivano alla grossezza dei

roei ; essi talvolta si arrampicano col- superiore ; feglie radicali, ovali, spatul'aiuto delle loro pinne nelle barche late, glabre, irregolarmente dentata nei peschereccie, e tentano di afferrare i loro margini, coperte di nervi longitumarinai ; guai che eglino non avessero dinali ; foglie del caule ritagliate in più la viltà del Lupo-marino, a non fosse- divisioni ineguali , lineari ; fiori piccoli, ro costretti così da essere tardi nel numerosissimi, biancastri, frammischiati nuoto, e così pare che una piceola re- di un bel eolor violetto pallido o mu-

(Bot.)

Che cosa sia. §. r. Genere di piante a fiori monopetali irregolari.

Classificatione. §. 2. Appartiene alla famiglia delle pe sonate, ed alla classe didinamia angiosperma di Linn.

#### Caratteri generici.

§.3. Calice persistente con cinque divisioni profonde : corolla tubulosa prolungata a sprone presso la sua base, o non proluugata; lembo bilabiato; labbro superiore a due lobi e l'inferiore bianchi, piccolissimi, poco guerniti, mantrilobo, senza palato prominente ; fauce canti di sprone, disposti in grappoli alpresso al tubo, libera ed aperta ; stami lungati, gracili e terminali. quattro didinami : stilo unico : casella rotondata, con due buchi alla sommità, divisa in due logge polisperme, aprenlante. tisi in parecchie valve; e si distingue dai generi linaria e antirrhinum per la sua corolla aperta alla fance, e mancante di palato prominente. V. ANTIBRINO e LINARIA.

Enumerasione delle specie. principali sono le seguenti. ANARRINO A FOGLIE DI BEL-

LIDE.

ANA

Sinonimia. Anarrhinum belliditolium . Dest.

Linaria bellidifolia, Baub. Caratteri specifici.

Caule dritto, cilindrico, semplice grandi squali, ma sono egualmente fe- uella sna parte inferiore e ramoso nella sistenza non gli allontanasse del tutto i niti d'uno sprone piccolissimo e ricur-ANABRINO; Anarrhinum, Desf. vo, quasi sessili, molto ravvicinati fra loro, e disposti in grappoli gracili sulla cima al caule ed ai ramoscelli.

Dimora e fioritura. Questa pianta bienna, alta circa nu piede, cresce nel mezzogiorno della Francia, ed anche dell' Italia, e vi fiorisce da Giugno a Settembre.

ANARRINO FRUTICOSO: Anarrhinum fruticosum, Desf.

Caratteri specifici.

Arboscello risorgente, alto due o tre piedi; ramoscelli cilindrici, allungati, affilati ; foglie persistenti , intere, algnanto carposa : le inferiori spatulate e le superiori lineari-lanceolate ; fiori

Dimora. Pianta che cresce sul monte At-

ANARRINO PEDATO ; Anarrhinum pedatum, Desf.

Caratteri specifici. Caule diritto , alto da sei a venti polliei, ordinariamente ramoso nella parte superiore ; foglie radicali dispo-§. 4. Delle sei specie conosciuta, le ste in rosetta alla base del caule, ovali, od ovato-lanceolate, cinte di denti ineguali, e foglie del caule pedate, glabre , profondamente divise in sette o nove ristagli lineari-lanceolati; fori bianchi, vellutati, muniti di nno sprone cortissi- perspicacia osservava pure il nostro Remo e ricurvo, sessiti o quasi sessiti, dis- (1: c.) che i cereali hanno pore le seposti in grappoli compatti alla sommità menti soggette a questo malore in quedel caule e dei ramoscelli.

Dimora.

Coltivazione.

terra purche sieno in bnona esposizione, celle sulla spiga. e non richiedono che le cure praticenmolto graziosa.

ANASARCA. (Bot.)

sa di tutte le parti d'un vegetale, che quando trattisi di soverchie irrigazioni, Bosc (Dict. d'Agric. p. v. c. ) ritiene ed allora vedremo migliorar tosto anche per una pletora acquosa. Essa provie- i vegetali. ne o da gran pioggia, o per qualche soverchia irrigazione, na sono quin- così, da soverchio umore, rinascono a di soggetti facilmente i vegetali che si nnova vita, ove , praticandovi alconi coltivano negli orti , o the crescono in pertugi, venga ad ascirne; ed io vidi terreni fertili, e naturalmente acqui- nel Bergamasco rimediare con questo trinosi, e specialmente le insolate e le merso a migliaia di Gelsi che minucpiccole rapé.

le cachetiche, e Filippo Re, nel suo bolo.) Saggio teorico-pratico enlle malattie della pianta, ne la ascrive alla sua Clas-

se III. genere XVI.

possono conservar lungamente. Le viti co, ed ai membri posteriori. piantate nei terreni umidi danno delle uve che si risentono di questo malore, nn infiltromento acquoso immediatae quindi devesi attribuire ad esso la mente al di sotto della pelle nell'arcole qualità inferiore del vino, che per lo più del tessoto cellulare. Esso si presenta riesce di nesson vigore, di poca du-rata e proclive ad inacidire. sotto forma d'intinuescenza più u me-no estesa , qualche volta generale ,

Dis. d'Agr., 4"

E con la sua naturale suggessa e gli anni nei quali abhondano all' estremo le pioggie. Elleno appena compite; Nelle vicinanse d'Algeri, in Bar-angiche pienamente diseccarsi, ammolliscopo, e se niente niente vengono stimolate dal calorico, sviluppansi i loro §.5. Queste piante vivono in piena embrioni, e nascono le nuove pianti-

Questa malattia viene giudicata irtesi cogli Antirrini. La prima specie è rimediabile, risultandone per consegnenza la potrefazione. E' però certo che talvolta possonsi rimuovere o di-È una mollezza tumida ed acquo- struggersi le cause che la produssero,

Talvolta gli alberi oppressi, dirò cinvano rovina: tento può il salasso Plenck colloca questa malattia fra anche aui vegetali! ( V. questo voca-P. GERA.

ANASARCA. (Zooi.) Specie d'idropisia, del tessuto celhulare sottocutaneo; differisce dalla Le piante attaccate da questa af- edemia in quanto che quest'ultima non fezione morbosa, acquistano un mag- molesta che un membro, a talvolta una gior volume senza pigliare per altro sola parte di esso, o una regione riil color bianco delle piante intisichi strettissima del corpo, mentre l'anste; divengono insipide, inodorose , sarca si estende, se non sempre alla nè somministrano anghi resinosi, ed i apperficie intera del corpo, almeno ad loro frutti , le radiche ed i bulbi che una parte considerabile e più ordinariapartecipino di queste qualità, non si mente alle regione addominale del tron-

L'angsarca vien caratterizzato par

molle, senza elasticità, con abbassa-cessa la pressione. La pelle è secca, temento della temperatura degl'integu-sa, fredde e mancante dell'untuosità che menti. L'anasarca si sviluppa nelle me- le è neturale e che nello stato sano si desime circostanze degli altri spandi- osserve rimovendo il pelo: tutte le funmenti serosi, e dipende da uno stato zioni compariscono alterate , la circola-

morbido, passeggero o permanente del- zione è d'ordinario lenguente ; il polso la pelle, delle membrane mucose , delle lento, debole e piccolo; le forze muscomambrane nerose o degli organi abbon-lari diminuiscono : l' animale è inquiedanti di parenchime. Le sue cause prin- to e pesante ; la urine di sovente torcipeli sono quelle che agiscono sospen- bide e colorate scarseggiano ; queste dendo o sopprimendo l'ezione separto- depositano un sedimento, di un giallo ria della pelle, o introducendo nell'eco-rossestro e ordinariamente abbondannomie una gran quantità di liquido , te. L' enimale ha molta sete , prova allorche la secrezione delle reni è insuf-durezza di ventre, e talvolta diarficiente o cesse di aver luogo. Così l'e-ren; la lingua ordinariamente è pallida sposizione continua all' eria umida , al- e mucosa , spesso rossa sulla punta e le nebbie ed alle piogge, il soggiorno negli orli; l'appetito è diminnito. Le prolungato su terreni aquitrinosi coperti gambe posteriori cominciono a gonfiarsi d'acqua, come sono la maggior parte soprattutto verso le sera, e nel tempo degli stagni circondati de montagne, il del riposo : le gonfiezza si estenda in troppo fregnente uso di ecque presa in seguito sulle cosce, sullo scroto, sul bibita, soprattutto se sia salmastra, sta- ventre, aulia cropa , sul petto e finalgnante o alterata per qualsivoglia ma- mente spi collo," ma raramente enlla teniera , le mancanza di bnon elimento, sta , di modo che e quest' epoce tutto l'uso e l'abuso dei cibi che ebbon- il corpo è gonfio, a le gambe e le cosce dano di mucilaggine acquosa,-o che molto più in confronto di tatto il ricrescono nell'umidità, aono tutte cen-manente.

se che producono invisibilmente l'anasarca. Può d'altronde determinirsi più Le durata dell'anasarca è, comurapidamente se gli animeli ben tenuti nemente, lunga, e tanto più, quanto più sì lascino dimenticati in una pianure tempo occupò le malattia nel suo inteinondata, o beveno essendo in sudore ro svilappo e quento il soggetto è più tutto ad un colpo una gran quantità di avanzato in età. Essa resiste allora all'aacque assai fredda, o provino delle zione del trattamento, e lassia poca spesoppressioni istantance di traspirazione ranza di gnerigione. Un esito favorevola

cutanee, soprattutto in seguito di ma- si annunzia per mezzo di nu flusso abbonlattie della pella.

Sintomi della malattia. rea, qualche volta de'sudori copiosi con Gli indizii dell' anasarca sono la accrescimento di forze vitali e digestive. tumefazione uniforme a non circoscrit- Nel caso contrario di esito sfavorevole, ta della superficie che ne sono la sede l'infiltramento apmenta di giorno in giora le mancanza di reazione delle parti no, e altera l'azione degli organi; la retnmefatte. Appoggiando fortemente il spirazione divien faticosa, leggera, e dito sopre questa perti, l'impressione frequente tosse abbatte l'enimale, che ne resta marcata, ne synnisce o si cancella infine soccombe. Quanto più le forche lentamente, e grado e grado che ze diminuiscono, tanto più l'oppres-

ANA

dante di orine , o per mezzo della diata

sione sumente, e la morte è vicine. La sieno esenti da infiammazione, e non ri diarrea che non è seguita de una dimi- sia diarrea : l'aloè e il protocloruro di musione manifesta dell' Infiltramento è mercurio (mercurio dolce) unito alla ordinariamente mortale. Allorebe la pel- gialappa, sono i migliori percha sollecile diventa calda e il polso pieno, si ve- tano più vivemente la esalazione intestide l'infiammanione svilupparsi poen a nale: non si deve temere di ripeterna poco e giunger anche all' ultimo grado, l'uso più volte, purchè non aggravino soprettutto sa si fa uso imprudente lo stato delle vie digestive. L' insuffidi tonici e di irritanti locali ; allora cienza di questi mezzi permette talvolla tumefazione diviene enorme, pren- la leggiere scarificazioni ai membri pode un estrattere flogistico, e la mor-steriori; ma convien esser però assai te è inevitabile.

Distinzione in primitiva ed in secondaria.

ce, resta a determinare se sia primitiva si allontani ogni causa che fosse capace o secondaria. Ogni altra idvopisia od a mantener l'anasarca, e cha si ristabiaffeniona concomitante, si riconosce si linca per quanto è possibile la malattia segneti pategnomidi che le son propri: di cui la scomparsa improvvisa ha poma riesca difficile talvolta a farne la di- tuto svilupparlo : cura da cui nou si stiuzione : sovente si crede un' anasar- ottiene del resto sempre il miglior succa essenziale, e l'apertura del cadavere, cesso. dichiarando l'affezion primitiva, mostra che si era in errore.

dell' anasarca se nen quando si rista- pletorici, e soppravviene per cause occabilisce l'azione delle reni a della pelle; ma sionali , la eni azione è pronta, come i messi applicati direttamente sugl'inte-quelle che abbiamo qui sopra indicate, gumenti riescono poco, perché, in gene- esiga allora l' nso dei salassi, dei lavarale, un sudore conioso non si stabilisce menti freddi sulla pelle, la dieta, le bibite quasi mai nell' esito naturale di questa acidule, nitrate e sempre in piccola quanmalattia. Conviene economizzare le bi- tità, o meglio gli oppiati con nitrato di bite , ed inganuare gli animali offrendo potassa amministrati spesso e sempre in loro a bere acqua acidulata iu piccola piccola dose. quantità. Gli alimenti soranno di buono Allorchè l'angsarea è sintometico qualità, facili a digerirsi, e le razioni convien curare l'affezion primitiva. In proporzionate in misura che lo sto-questo caso, segnatamente in quello maco e gl'intestini esercitano le loro in cni vi sia stato in antecedenza una funzioni. I beveraggi colla scilla, collo melattia delle pelle o crepature, ec., è a digitale, col tartrato acidulo di potassa presumersi che i vescicatori od i setoni sono i diuretici da preferirsi, o se ne se- producano qualche effetto vantaggioso: conda l'effetto, con fregagioni spiri- forse sarebbero anche di granda utilità tose conforate, sopra i membri, l'addo- in un piccolo numero di casi particolame e il torace. Non somministransi i pur- ri; ma siccome di gravi accidenti sono

circospetti nel loro impiego a cagione degli accidenti infiammatori e anche canerenosi che queste incisioni possono Dopo aver riconosciuto l'anasar- determinare. Non occorra ricordara che Ecco ció che noi possissio pro-

porre pegli animali deboli, consunti co Non si può sperare la cessasione do l'anasarca attacca soggetti forti e

gativi se non nel caso in cui gli intestini sovente cagione, come la cancrens

delle parti, o almeno una inflamma-lo quattro pollici: caule diviso infesione pericolosa e seguita da una dispo- riormente in più ramoscelli aperti, rasigione all' infiltramento del tessuto su mificati, coperti di peli corti, fascicolati cui si applicano (allorche anche si pon- o in stella; foglie alterne, ovali, spatugono lontani dalle parti già attaccate late, uo poco ottuse, munite d'alcuni dell'anasarca), così pensismo esser cosa deoti poco visibili , ridotte in forma di ben fatta rinunciare al loro impiego. picciuolo verso la loro base lumbe SEURTSEL D'ARSOVAL.

ANASPASIA. (Zooj.)

stomaco.

ANASTALTICI. (Zooi.)

Vangono con questo noma distinti i rimedii astringenti, come quelli che colo, vellotato; stimma glabuloso: sono atti ad arrestare le emorragie. ANASTASI: (Zooj.) -

parte diversa da qualla ove eransi da di dentro, di meszo alle quali s'innalia ANASTATICA. ANASTATICA I- in fuori; semi due ad ogni loggia, ro-

GROMETRICA. (Giard.) Sinonimia.

Anastatica hierocuntica, Linn .-Volgarmente, Rosa di Gerico.

Che cosa sia. Genere di piante dicotiledoni, fiori completi, polipetali, regolari.

Classificatione. Appartiene alla famiglia delle crocifere, e alla classe tetradinamia silicu- stre situacioni migliori, e spezialmente losa di Linn. Caratteri generici.

Calice dritto, con quattro foglioline ovato-bislunghe, concave, caduche, leggero e sostanzioso. Nate le piaoticelerette ; petali quattro, sperti in croce, le si diradano, tentando, ove voglissi , bislunghi, ottusi, unguiculati ; stumi sei di ripiantare quelle che si levano (sebtetradinami; ovario supero; stilo lesi- bene difficilmente vi allignino), e vi si niforme, persistente, sulubato; frutto, accordano discrete irrigazioni. siliquetta cortissima, a lugge meuosperme; valve due col tramazao troncato adorna di alcuna belleasa; terminato obliquemente alla sommità e prolunga- che ha di vegetare, a maturati i suoi te in due specie d'ali concave, dalle frutti, ne cadono la foglie, ed i rami si quali s' innelza una punta subulata, for- ristringono, s'intralciano, piegano indenmata dallo stilo persistente.

Caratteri specifici. Pianta piecole, erbaces, alta tre pueno; quendo in questo state di sic-

circa un pollice e messo, coperte di peli bianchi disposti a stella, d'un colore ver-Dicesi cosi la contrazione dello de biancastro; fiori piccoli, bianchi, negomitolati , situati sopra spighe sessili . ascellari, corte e vellutate : filamenti subulati; antere rotondate ; ovario picfrutto, silique cortissima, piccola, di-

visa in due logge, avente alla sommità Dinota il trasporto degli umori in doc ale opposte, rotondate, concave al una punta un poco bislunga, sporgente tondati.

> Dimora e fioritura. Questa pianta sunua, cresce nei

kuochi sabbionosi e marittimi nella Siria. nell' Arabia, solle rive del mar Rosso, sulle coste della Barberia ec., e fiorisce in Giugno.

Coltivazione ed usi. Pianta da vaso, ma che nelle no-

lungo i muri posti rimpetto al mezsogiorno, può vivere anche in piena terra, Seminasi in terreno sabbionoso.

Per verità, questa pianta non è

tro a si uniscono in forma di gomitole rotondato della grossezza appena di un

cità s' imbeve essa di umido, i suoi ra- La natura ha stabilito le ansmi si aprono e si dilatano; ed allorchè stomosi non per istabilire le moltipli-la umidità è svanita si ristringono di cazioni tra i sistemi sanguigni è nermuovo; questa proprietà le ha fatto da- vosi, ma si bene per supplire auche vire il nome d'igrometrica.

I Ciarlatani approfittano di tale me ce lo fanno vedere le belle espefacoltà, e raccogliendo quelle piante, rienze di Cooper fatte sni Coni. che i venti-autunnali sbarbicauo e tras-portang sulle rive del mare, le raccol- o le traslazioni d'affetti si effettuassero gono e ce le favoriscono sotto lo spe- per meszo dell'anastomesi dei nervi? cioso nome di Rose di Gerico, e quin-eppure ella è così. (V. surratta.) di , abusando della buona fede dei ANASTOMOSI; Anastomosis. (Bot.) ereduli, danno loro ad intendere varie fole, c predicono alle donne incinte boccature che fanno tra loro le diramaun parto felice se nel corso dei loro zioni dei vasi pei quali scorrono i diffedolori, ponendo per qualche tempo nel- renti umori delle piante ; e le riunioni a l'acqua questa Rosa, la vedranno ben intralciamenti delle fibre legnose fra loro. presto ad aprirsi: dicono pure che essa ANATIFA. (Moll.) non apresi che nel di di Natale.

# (Bot.)

candolle nella famiglia delle crucifere ; mente composta, dice Dumeril, di 5 07 essa presenta i seguenti caratteri : sili- valva procipali, e talvalta d'un numero cula longitudinalmente deiscente ; valve grandissimo di valvulette per la maggior concave aventi internamente c trasver- parte triangolari, o trapczoidi, non riosalmente i divisori orizzontali che se-nite da veruna cerniera, ma insieme parano i sami smarginati; coliledoni connesse per meszo del mantello delpisni, addossati fra loro, paralleli al di-l'animale, che ricopre il loro interno, visorio. A. BUCALOSSI.

#### ANASTOMOSI, (Anat.) Binnione di bocche.

nione di due rami d'arterie, di vene, fissato per l'altra estremità agli scogli, di nervi già stati separati dal tronco co- ai legni dei vascelli, ai fuchi, alle gormune, o provenienti da tronchi diver- gonie ed aucha al fondo arenoso delle si. Le anastamogi sono frequentissimo spiagge marittime, il quale tubo è comed utilissime nel corpo dell'uomo e degli posto di tre strati di fibre, di forma ciraltri animali, imperocchè quando un va- colere nei due esterni, e molto più duso od un nervo, è reciso, allacciato o re, e più consistenti che nello strato compresso, tutti i suoi rami diverrebbe- interno, e quelle ond' è formato quest' ro inutili se i vasi o i nervi che si nltimo, si stendono parallelamente delanastomisano col primo non comuni- l'una all'altra estremità del tubo mecassaro egualmente con questi rami per desimo. Il corpo dell'anatifa è aderenvia dell' anastomosi.

cendavolmente ni difetti circolatori, co-

Son così detti gli attacchi o le im-

Genero di molluschi coi tentacoli ANASTATICEE; Anastaticeae ummero di venti o più da ciascon lato .. del corpo. La sua conchiglia, formata È la quinta tribu stabilita da De- come un cono depresso, è ordinariacd apresi anteriormente in uno squarcio longitudinale, come osservasi nelle bivalvi. La base della conchiglia è unita Si chisma con questo nome la riu- ad un tubo carnoso più o meno lungo, te al tubo in egual modo per la sua base, o parta posteriora ed inferiore. La sul corpo sotto il mantello. Ne minor bocca situata, all'opposto, verso il cen-numero di particolarità presenta il sitro del ventre, si dirige in avanti, allor- stema nervoso. Il cervello è collocato a chè l'animale si distenda fuori della sua traverso sopra la bocca, quattro nervi l'estremità saperiore, e fra questa trom-instruiti.

ba a la bocca, si trovano da ogni parte ticolazioni, ciliati e ricurvi in avanti, soprattutto presso il timone. L'animala gli fa uscira e gli agita ad ANATOMIA. (Bot., Med., Zooi.)

strato di materia giallastra, la quale ri- fisiologia, copre il dorso dell' animala. Le bran-

conchiglia, ed in au, quand'egli è ripie- si conducono ai museoti contigui a quegato, ed offre nn singolarissimo apparato sto organo ed allo stomaco; dne altri d'organi. Sei sfoglie parallele sottili, cordoni abbracciano l'esofago, si ravviquasi triangolari, dentata al loro mar-cinano per formure un ganglio, e sucgias infariore, che è libero, la contor- cessivamente s' innalzano, accosti l'unonano superiormente, e sopra una parte a l'altro, fra i tentacoli, ciascun paio dai fianchi. Le due afoglie esterne ade-dei quali riceve un filetto nervoso cheriscono alquanto ad un altro organo si stacca dal cordone principale senza collocato alla parte infariore della boc- produrre rigonfiamento. Abbiamo parca, duro, sporgentissimo, triangolare, e ticolarmente preso a trattare dell'orgamolto simile ad una mascella inferiore, nizzazione delle anatife, perche essa of-Una tromba agazza, alla cui base vedesi fre melta particolarità ia confronto di una piccola apertura, difesa per ciascon quella degli altri molluschi, e speriamo lato da dua lamelle triangolari, termins non ispiacere così si nostri agricolteri La maggior parta delle specie, vi-

cinque o sei tronchi, i quali sostengono ve in grappi di quindici o venti, praun egual namero di coppie di tentacoli ferisce i luoghi battuti dalle onde, e di sostanza cornea, la cui lunghesza quando s'attaccano alla carena d'un vaaumentasi a misura che si allontsonno scallo, scelgono una posizione distante, dalla bocca, composti di numerose ar-alcani pollici dalla linea dell'acqua, a

ogni momento fuori della sua coachi- Si dice alla cogniziona della conglia, nè è da porsi in dubbio, che con formazione dei corpi organizzati. Vi è tal manoyra procuri d'attrarre verso la anatomia dell' nomo, degli animali e bocca i corpicciuoli alimentari. Ha an dalle pianta. Quella scianza che comcanale intestinale cha regna lungo il prende sotto un generale punto di vista dorso, e risale verso la tromba, a due la conformazione di tutti i corpi orgatubi serpeggianti ai duc lati che vi figu- oizzati , dicesi anatomia comparata. rano come testicoli: la ovaie sono ver- L'anatomia pon si occupa che della coso la basa del corpo, e talvolta tra assa guizione intuitivo, della struttura, quaad il mantello osservasi un'immensa le ci si presenta ai sensi ; la storia della quantità d'uova, che forma un grosso azione degli organi appartiena alla

L'anatomia, così circoscritta, dice chie sono piccole sfoglie coniche, di Cuvier (Dict. des Scien, nat.), altro non sostanza molle, attaceate alla basc dei i, per vero dire, che una specia d'arte, tantacoli, cosicche vi sì veggono tanta o, se pur vogliamo, una cogniziona empaia di filetti, quanta di tentacoli; que-pirica, e attenenta ai sensi: il suo esersti filetti però sono diretti in varso con-cisio esige tuttavia delicatissimi protrario, cioè verso il dorso, a gincenti cessi, i quali appunto si riducono in tre

ed alla iniesione.

La dissesione è l'arte cha separa per via di strumenti taglienti le diverse parti da' corpi organizzati, togliendole genere (Anas) i Ciam, le Ocuz e le Asuccessivamente onde scoprira quelle sarna; ma non conformandosi in ciò i

darare la loro figure, le posizioni e le remo tre generi separati, e quindi tre connessioni. La macerasione è un messo per

supplire alla dissezione quando si ope-becco più largo che grosso alla base, ra sopra alcane parti in siffatta gui-dilatato alla panta, dentellato sui marsa fra di loro intralciate e così intima-gini, e terminato da una scaglia liscia, mente contessute che verum istrumento che forma genaralmente un' unghietta; tagliente giungerebbe a separarle; in tal lingua frangiata sui margini, ottusa, meeaso si ricorre aimezzi chimici, esiccome no assottigliata che nelle oche ; gambe queste parti sono dissolubili in diversi più corte del corpo, e collocate piuttomestrui, così s'impiegano questi a di-sto addietro, ma meno che nelle oche : sciogliere separatamente ciascona par- diti quattro, di cui i tra anteriori sono te e lasciare le altre. Oltre a ciò la ma- uniti insieme de una mambrana, ed il cerasione serve a rendere opache le posteriore isolato; non avvi lo spazio

parti trasparenti, a consolidare le trop- nudo fra il becco a l'occhio. po fluide a a renderle per tal mezzo apparenti.

eomparire i vasi che, a cagione della lo- stingnono che due specie di anatre, cioè ro grande tenuità, o pel colore troppo l'anatra domestica e l'anatra mutu o simile a quello del fondo, non possono di Barbaria. Ma ove si avverta che e vedersi; questi vasi si gonfiano spin-quella e questa, e forse tutte le specie gendovi con forza qualebe liquore, e si di anatra, amano di stare nell'acqua, distinguono del fondo col dare loro un che traggono origine dalle nova d'anacolore ebe stacchi dal fondo stesso. Si tra salvatica, ebe si addomesticano con determina finalmente la loro forma sce- facilità, sembrerebbe più naturale la digliendo dei liquori, i quali si consolidi- stinziona in anatre di grande e di meno dono esservi stati inicttati.

ANATRA. (Ornitol.)

Che cosa sia.

elassi: alla dissenione, alla macerasione, sioni il comodo dell'acqua, di lugo o di fiume, per educario.

Classificatione.

6. 2. Linneo rinniva nello stesso che a prima vista sono celate, e consi-moderni naturalisti, noi pare ne forme-

articoli diversi.

Le Anatra impertanto hanno il

Enumerasiana delle specie. §. 5. Nei pollai, riflette bene Par-L' injesione è un mezzo per far mantier (Eneielop. method.), non si di-

> dia corporatura. Le prime trovansi prineipalmente in Normandia, dove sono più belle che in qualunque altra parte,

e però gl' Inglesi vanno sovente a com-§. 1. Genere di uccelli presso che prarne delle vive nei contorni di Ronen, tutto utilissimo all' uomo e per le pen- e questo piccolo commercio è tenuto in ne e per le nova e per la carne ebe fa- molta attività dai capitani di cabotageilmente, e quasi seoza spesa e distur-gio. Io Pieardia a in molte alfre pro-bo, gli somministra, per cui, vecendo vincie si preferisceno quelle della specie anche a formar parto importante delle media, perche effettivamente sembra giurisdizione economica, è desiderabile avere maggior disposizione di ogni aldi procacciarsi d'appresso alle abita- tra a tuffersi nei luoghi limacciosi, nei ruscelli, lungo le prode degli stagni esporporino; coda nera, lunghissima, codei marazzi, infondendo il becco nel ulca, a penne canalicolate; parti inferiofango per cercarvi il nutrimento. Dif- ri bianche rossicce, con sottili strie trafatti questa apecia è più feconda, più versali a saette: becco larghissimo, turlongeva, esige meno cure, ne ha il di- chino vivace, colla base elevatissima, ma fetto di stere più giorni lontena della dilatata nal mezzo; iride gialla surea; sua sbitazione, e divenire per conse-picdi bruni cenerini. Lunghezza 15 a guanza preda delle faine o di altri ani- 16 politici. Il vecchio maschio.

mali distruttori. Le anatre domestiche nou si uni- lori rossi biondi sfumati di bruuo cenescouo che a quelle della loro specie, rino, le linee sagittate meuo distinte, il mentre al contrario quelle di Barbaria vertice, l'occipite e la nuca bruna cusi accoppiano facilmente con le femmi- pa ; una fascia di tal colore si prolunga ne d'altra specia, dal che risultano del-dall'angolo del becco fino agli orifizi le anatre metiecie o bastarde, le quali delle orecchie; ha la gola, le gote e il formano tutte le varietà che si osserva-davanti del collo bianco giallastro; il groppone bruno rossò biondo, a linee

uo uelle campagne. Grandissimo poi è il novero delle brone sagittate; la coda più corta di

ed a poche altre che meritano di esser- za 14 pollici. lo; nè crediamo dover far menzione dell' anatra muschiata, ne della fe-migliano alla femmina, ma tutti i colori rina , ne della moretta, ac., le quali, della testa sono più distinti. abbeuchè proposte alla educazione domestica, pure a esigono soverchie cure. o di troppo scarso è il vantaggio che offrono.

ANATRA A TESTA BIANCA : Anas leucocephala, Lath. - Volg. Ahavola a testa bianca; Gobbo.

Quest'uccello, di cui parla il dottor Shaw nel suo viaggio in Barberia, è poco conosciuto: noi nè torremo la descrizione delle opera di Temminck. E grande quanto la pavoncella; ha il becco largo, grosso e turchino; la testa bian- gnolo, Cagnaceio, Canone. ca e il corpo color di fuoco.

Caratteri specifici.

Le vecchia femmina ha tutti i co-

specie descritte dal naturalisti; ci limi- quella del maschio; il hecco e i piedi teremo però a quelle conosciute fra noi, rossicci; l'iride gialla chiara. Lunghez-I giovani maschi dell' anno rasso-

Dimora.

Abita i Isghi salati, delle regioni orientali Europee; è abbondantissima in Bussia, in Livonia, e in Fionia, di passo in Ungheria e in Austria; trovasi di rado in Toscana, ue mai in Olanda.

ANATRA BALZEGGIANTE; Anas clangula, Linn. Sinonimia.

Quattr'occhi; il maschio adulto, Morettone; il giovine e la femmina Cu-

Caratteri specifici. Quest'uccello ha'l' iride giallo 'au-Vertice nero molto cupo; fronte, rea ; testa e parte del collo nera lustragote, gola ed occipite d'un bianco pu- ta di verde; due grandi macchie bianche ro; parti inferiori del collo e nuca nere; agli augoli del becco; il basso del collo, ali brevissime; petto, parti superiori del il davanti del corpo e la maggior parte corpo, e funchi d'un bel rosso biondo delle tettrici delle ali di questo stesso cocupo, traversato da lineette sagittate lore ; becco, penne, coda, e di sopra del brune nerastre; groppone rosso biondo corpo di un bel nero, e piedi gialli ran-

a quarant'otto centrimetri (18 pollici). piombaceo, a la unghie nere.

Femmina. Si distingne dal ma-

macchie bianche agli angoli del becco schio; corpo, nel resto, bigiolino. che si osservano nel maschio.

## Dimora.

ANATRA BIBBO.

# Sinonimia.

Bibbio, Bibbo, Capo-rosso. Caratteri specifici.

Maschio: bacco corto, turchino nas quarquedula, Linn. sopra, nero sotto ed all' astremità; vertice della testa lionato chiaro; la fronte, i lati, l'occipite e la sommità del collo Bossaracchio. d'una tinta castagna ticchiolata di nericcio; il primo colore, puro sui lati del

ciati. La sua lunghessa totala si estende to; i piedi a le membrane sono di color

Femmina; testa, gola a sommità schio per avere nu abito brano in quel- del collo ticchiolata di punta nerastre la parti ove esso è nero, a bianco sopra na fondo rossiccio; petto a senandicio ove questo è bianco paro ; è tre bianchi ; specchio dell'ala molto d'altronde più piccola, e sensa la due men incente e men largo cha nel ma-

#### Dimora.

Non è improbabile, come seggia-Abita il Nord dei due continenti, e mente riflette il nostro Bruscoli ( Dis. nall'inverno trovasi comune ancha in delle Scianse naturali, stampato in Fi-Italia particolarmente in abito giovanile. renze, vol. 2, pag. 119), che alcune di siffatte anitre non nidifichino anche nelle maremme Toscane: egli è certo Anas Penelope, Linn., Fistione, che, tranne la state, in ogni altra stagio-

ne se ne veggono pure tra noi. ANATRA BOZZARACCHIO; A-

Sinonimia. Carrucola, Bossolo, Barussola,

# Caratteri specifici.

Maschio. Becco nero ; testa nella collo, è sostituito da un nero filiggi- parte superiore brana scura, ed si lati noso sul davanti, a prende una grada- con istriscia bianca che va perdendosi sione di color bigiolino nella parte in- verso l'occipite, su cui vedesi una gran feriore; alcane linee trasversali a saet-macchia bianca; gote e il di sopra del ta, e diversi freghi biancastri a nericci collo ticchiolato di lineette longitudinali si mescolano graziosamente sopra il e bislunghe; patto brnno chisro, con dosso, il groppona e le penne scapola-lunette nere a ventre bianco: basso venri; il petto ed il ventre sono di nn bel tre e tettrici inferiori della coda variabianco; i fianchi variati di grigio e di te di bruno,sopra un fondo biancastro; bianco; le tettrici inferiori della coda le tettrici delle ale grigie e bianche in nere cape, le superiori cangianti in ver- punta, la prima penne cenerina a grigia de dorato sni lati; le due panne inter- verso il centro sui margina esterno, le medie, cenerine abbrunite, terminano a altra vardi anras, Incenti esternamente, punta, e sorpassano le altre di alcuni le secondarie grigie brune a a faccia millimetri, le laterali sono grigie, e con- bianca; piume scapolari lunghe, e vatornate di biancastro, la parte anteriore gamenta variate di canerino, di bianco dell' ala è variata di cenerino bruno e di e di nero; coda nerastra; picdi piombiancastro; le tettrici medie sono bian- bini. E' lunga nella sua totalità quarancastre, le grandi di nn grigio brano, che t'nn centimetri circa (15 pollici).

prende nna mezza tinta cenerina sopra Femmina. Occhio traversato da le penne, il di cui specchio è verde do- una lista bianca scura ; abito cenerino rato, e contornato di nn nero velluta- tendenta al brano, molto simile a quello

Dis. d' Agr., 4º

che neve, del qual colore sono le parti Maschio. Conserva fra tutte le ana-posteriori, le penne dei fianchi grigio tre più a lungo i suoi bei colori, e prennocciuola, su cui percorrono diverse de un abito grigio nella stagion degli linee trasverse perastre, e terminate da amori, Femmina, Grossa meno del ma-

due strisce, la prima bianca, l'altra nera, il dorso della stessa tinta del collo, schio; differisce per avere alcune macchie le grandi tettrici delle ali bianche ester-nere sul fondo rossastro del petto; namente, e nere all'estremità, le penne groppone della stessa tinta del dosso grige brnne, a frangia grigia bianca al senza però linee vermicolate; invecchiandi fuori, la coda che tende al bruno, il do assume i colori del maschio.

becco rosso, come pure i piedi.

La femmina, come quella della hell'anatra a ciuffo pon ha che mode-le gnando l'inverno è rigido, si fa veati colori: tutte le parti superiori brune, dere sulle coste di Francia ed anche in le pinme dell'occipite nn poco più lun- Italia, ove comnnemente abita nell'inghe delle sitre, nos linea bisnea dietro verno le nostre paludi. l'occhio, un'altra longitudinale avanti le ANATRA COLLOVERDE. gote, la gola, il ventre e le tettrici infe-

riori della coda d'un del bianco, il petto brano e variato di larghe macchie o- maschio, e la femmina, Anatra. vali rosse bionde chiare sui lati, le ali che tirano al bruno, e manca di quelle due penne di forma straordinaria, che superiore del collo, verde smeraldina a nel maschio ricuoprono il groppone e reflessi paonazzi; collare bianco stretsi sovrappongono.

Dimora.

China, trovasi nella provincia di Nan-grige bianche; groppone nero caugianchin suo nativo paese, donde è stata te in verdecupo; fascia larga che attratrasportata per tutto l'impero, ed è co- versa l'occhio, paonazza cangiante in munissima lungo le coste del Giappone verde dorato, ed avente disopra una ove si conosce sotto il nome di Kin-striscia bianca. Ventiquattro penne comnodsul.

#### ANATRA CICALONA. Sinonimia.

Caratteri specifici.

Totale lunghessa, cinquentaquat-Femmina. Più piccola e non fortro centimetri (20 pollici) ; beeco nero: nita dei bei colori del maschio, con abipiedi giallo smorto; membrane nere; to variato di bruno e di rossiccio; spectesta ticchiolsta di brano nero e di bian- chio delle oli più fosco: parte superioco; petto, medesimi colori del dosso re del beceo rossastra e ticchiolata di e dei fianchi; specehio delle ali di tre nero, e l'inferiore tutta del primo cofasce, la prima nera, la seconda bianca.llore. la terza castagna rossestra.

Dimora.

Nella state nei climi più freddi,

Sinonimia. Germano reale o Colloverde il

Caratteri specifici.

Masehio ; Testa , gola e metà tissimo bruno porporino; parte superiore del collo, dorso, e l'inferiore del Questa specie ricercatissima alla corpo, cenerina bruna, spersa a saette

pongono la coda, le quattro di mezzo nere e cangianti inverde, ricurve a semicerchio, le altre grigie brune e contor-Morigiana, Cicalone: Anas stre- nate di biancastro: piedi, diti e membrane ranciate; unghie nericcie e beceo

verde giallastro.

Abitano il settentrione de' due con-za, hanno il becco storto e curvo in tinenti. Nell'snyerno molte copie arri-basso. Oltre alle suddette varietà, ricovano fra noi, specialmente in Toscana, noscesi ancora l'anatra domestica, quane qualche copia vi nidifica pure. do se ne imbandiscono le mense, al sno ANATRA DOMESTICA ; Anas stomaco angoloso, quaotunque pinzo di

Domestica, Linn. maggior quantità d'adipe, che quello

Dimora.

Le nova dei germani femmine, tol- del germano, che ha questa parte semte di meszo alle canne ed ai giunchi, e pre rotonda. date a cavare ad una gallina, che le adotta, hanno da principio prodotti nei schio che la femmina soco tento diffe-

tunque i loro discendenti, divenuti più volte se ne vedono dne simili. quisti e più trattabili, abbiano di poi

prodotto le razze domestiche. Caratteri specifici.

forme meno eleganti e meno disinvolte; da due orli mezzo neri e mezzo bianladdove questi ultimi banno le squame chi : sul suo groppone si osservano due dei piedi più fine, eguali e lustre, le pinme, che si alzano e si curvaco in semembrane più sottili, le unghie più acn- micerchio. te, più rilucenti e le gambe più svelte. Gl' individui giovani si distingnono ni sastro, con macchie nere, più o meno piedi di un rosso men vivo e men li- grandi, per tutto il corpo, eccettuata la scio, o svellendo loro una penna dell'ala, base dello ali, ov' essa è grigia; e la che deve avere la punta, molle e san- macchia d'un violaceo caogiante con gli guinolenta. Ovunque si è cercato ap- orli neri e bianchi comuni col maschio, propriarsi una specie tanto utile quanto ma di colore meno vivo. Essa non porquella dell'anatra domestica pel doppio ta al groppone le penne ricurve, di movantaggio della sua piuma e della car-do che questo distintivo fa sempre ri-

ne, e per la soa facile educazione. Le conoscere i maschi nell'anitra domestianatre, come tutti gli uccelli domestici, ca, i di eui colori sono tanto eterogenei. hanno sofferto l'influenze della domesticità, poichè i colori dell'abito si sono smortiti, e talvolta affatto annullati, co-dantemente in tutto il settentrione delmeosservasi nell'anatra tutta bianca. Se l' Europs, dell' Asia e dell' America. ne vedono delle più o meno brane, ne- ANATRA ESTIVA. re o variate di questi colori, altre hanno assento ornamenti estranei alla razza primitiva, quelle ad esempio che porta- la estiva. no nn cinffo composto di nn fascetto di

piuma situato dietro la testa, ed altre una varietà o la femmina della prece-

pollai diversi individui selvatici, fanta- renti pei loro colori, che bisogna destici, faggitivi, e incessantemente agita- scriverli separatamente, e nello stato ti dal desio di vivere in liberta, quan-domestico variaco in modo, che rare

Nello stato selvatico poi sì il ma-

Il maschio dell'anatra salvatica ha la testa e la parte superiore del collo d' un verde lucido, il dorso fulvo, il Molte anatre domestiche rassomiglia- groppone verde e nero, il petto castano ai germani, riconoscendosi però ai gno, il ventre grigio, il di sopra delle loro colori più smorti e meno distinti, alle ali violaceo cangiante in verde hordato

La femmina è d'un bruno ros-

Dimora. L'anatra salvatica si trova abbon-

Sinonimia. An. creca .- Volgarm. Marsajuo-

Secondo alenni guesta marsajuola è

dente, e Buffon, salle tracce del Raio, si verde con un bianco contorno a ricamo è determinato a formarne una specie di-nella parte inferiore, e che stendosi fino atinta. E' meno grossa della marzajnola alla nuca ; di sopra del collo, dosso in propriamente detta, ed ba becco nero ; alto e lati del corpo biancastri a rigati gote e gola castagne ; occhio circondato in traverso di lineette nere ; davanti del di bianche stric; mantello cenerino bru- collo e petto bianchi scnri, con macchie no ; piume del dosso bianche in punta; nere rotonde, ventre bianco ; mezzo tattrici delle ali cenerine; penne e quel- delle tettrici inferiori della coda nero. le della coda brune; snll' occhio una penne al di sopra dell' ala brune; specfas cia larga un dito nera, con reflessi ver- chio verde, contornato obliquamente di smeraldini , e orlata di bianco ; da- da un nero vellutato, a frangia bianca ; vanti del corpo bianco giallastro sbiada- coda cuneiforme e bruna, del qual coto, ticchiolato di nero nel petto e nel lore sono i piedi. basso ventre ; piedi turchinicci e mem-Femmina. Testa e collo color misto

brane nere. Dimora.

gono nei primi giorni di Marzo.

mare. - Volg. Anas fusca, Linn. Caratteri specifici.

manotto di mare; tubercolo carnoso, macchie di quest' nltimo colore sulla situato alla base del becco e nero ; lati mandibala superiore. del becco gialli; il mezzo nero; unghietta rossa; parte superiore dei piedi e dei diti gialla, internamente ranciata; la anco l' America, e comparisce la primembrane ed unghis nere; macchis mavera a branchi numerosi in Toscabianca accanto all'occhio come lo spec- na, e qualche copia resta a nidificara chio dell' ala.

La femmina è senza tubercolo sopra il becco; abito bruno su tutte le parti nere nel maschio, e le sne nova sono bianche.

Dimora.

Quest'necello, raro in Toscana, abita i dne continenti.

ANATRA GRECARELLA. Sinonimia.

Grecarello, Marsojuola. Caratteri specifici.

(14 pollici) ha becco nero; iride color gio per lato; il ventre ed il basso vennocciuola; testa e metà del collo rossa tre presentano la stessa mescolanza, baia : verso l' occhio vedesi una fascia quantunque le strisce vermicolate sieno

di bruno e di bianco sudicio, e quest' nltima parte è brnna sotto e margi-Nelle paludi vicini al mare ove giun- nata di biancastro, come pare il petto ed i lati del corpo che ha le parti più ANATRA FOSCA; Germano di inferiori bianche pure senza vernna apparenza di nero: le ali sono simili a quelle del maschio, il becco è olivastro E' il doppio più grosso del ger-sopra e nero sotto, e si veggono alcune

Dimora.

Cova nelle regioni di Francia, abifra noi.

ANATRA MORIGLIONE.

Sinonimia. Anas creca .- Volg. Bosco, Mo-

riglione. Caratteri specifici.

Onest' necello ha l' iride color nocciuola ; piedi piombati ; testa e parte del collo bruna, rossa, bionda, al qual colore succede sopra la gola un brnno ne-An. graeca. - Volg. Granajuolo, riccio, che si stende sul petto e sul dorso in alto, il rimanente di questa parte, ed i fianchi leggiadramente variati di Onest'necello, lango 58 centimetri piccole saette pere sopra un fondo gri-

meno apparenti ; le tettrici delle ali sono in parta cenerine ed in parte brune. e le penne presso a poco dei medesimi colori: le tettrici inferiori della coda nericce, e le penne cenerine brune. Il suo corpo è di forma corta a raccolta, e della lunghezza di 46 centimetri ( a piede sopra il ventre; due tubercoli di un bel

e 5 nollici). Femmina. Alcone macchie rossioce si veggono sperse sulla sua testa e sul periore, la eui estremità non ha nusuo collo, e le tinta del suo abito sono ghietta. Questa mandibula, gialla nel in generale più smorte.

ANATRA MULA. Sinonimia.

baria: A. di Guinea: A. Indiana: Anas moschata, Linn.

Caratteri specifici. Nello stato di libertà l'abito del scire dall'acqua resta ascintto. maschio solle parte superiore del corpo, è nero lustro a reflessi verdognoli e e nera ferruginea. Credesi che acelli che rossastri ; una larga e bianca fascia tra-lianno l'abito grigio sieno gl' individui versa l'occhio; le piume del vertice, giovani. della testa e della nuca sono lungha, strette e sperse a ciuffo; il beceo è rosso con fesce nere trasversali, ed una co. riscono le regioni settentrionali, donde runcula alle base; gli oechi sono con-scendono sni mari di Francia, e durante tornati da una pelle anda, sparsa da l'inverno si trovano sulle sue coste mapapille di un rosso molto vivace, che rittime ove gli conducono i venti di Nord divengono visibilissime soltanto alle età e di Nord-Ovest. di due anni ; i piedi pur rossi ; e le un- ANATRA PALETTONE. ghie turchine castagne : la femmina è

bruna e grigia. Nello stato di domesticità tutti e ne, Palettone. due varieno molto nei loro colori, e ve ne sono persino di tutte bianche, ultima loro pinme.

Dimora. mora nei pantani allagati.

la glandule collocata vicino alla groppa.

ANATRA NERA. Sinonimia.

An. Nigra, Linn .- Volg. Germanotto di mare.

Caratteri specifici.

Abita nero lustro che va appannandosi rosso, divisi de une striscia giella, si osservano alla base della mandibula sumezzo, è nera nel rimanente come l'inferiore : le palpebre sono gialle, e i predi bruni; la grandezza è presso a poco Anatra muschiata (1): A. di Bar- quella del Germano reale, ma più raccolta e più corta. Tutte le penne di quest' uccello son di un nero carbone, lisce < talmente fitte, che scuotendosi sull'n-

> Femmina. Grossa quanto il maschio Dimora.

Abitano i due continenti, e prefe-

Sinanimia.

Anas elypeata. - Volg. Mestolo-

Caratteri specifici. Masehio. Testa e metà superiore alterazione alla quale può pervenire la del collo verde aurea : piccole tettrici delle ali turchine; medie, e la parte bassa del collo e petto hianchi, grandi penne Nella stato salvatico trovasi sola- ornete di uno specchio verde bronzino; mente al Brasile ed alla Guiana, ove di- rimanente del disotto del corpo rosso biondo vivace: groppone, tettrici superiori della coda pere cangianti in verde (t) L'epiteto di muschiata le proviene sureo, le scapolari variate di bianco, di dal forte odore di muschio che essa esala di nericcio, di cenerino turchino e di verde anreo : penne dell' ali e della coda

brune, e quest'ultime biancastre al con-1se di puntini rossi biondi; specchio deltorno, esternamente terminete a punta; l' ala bianco, nero all' estremità ; ventre piedi di un bel colore ranciato, ed un- e sottocoda bianco puro ; becco lungo ghie grige; becco nero , grande, largo, e turchino nericcio ; unghietta nera ; irirotondo e dilatato in cima a guisa di de bianca; tarsi e diti cenerini azzurrocucchiaio e ornato di denti sottili a pet- gnoli ; membrane nere e 15 pollici di tine. La sua lunghezza totale è di cin- lunghezza. quant' un centimetri ( 1 piede e 7 pollici), ed è minore in grossezza al ger- chi bruni , ma tutte le penue rossiccie mano.

per avere: piume della testa, del diso-riori nericce e brune chiare in cima ; pra del collo e del dosso, brune e con- nel rimanente rassomigliasi al maschio, tornate di rossiccio ; tatte le parti infe- ed è lunga 14 pollici. riori lionate e variate di bruno, e lo Nei gioveni dell'anno il vertice specchio delle ali più smorto. Assicurasi della testa è bruno nericcio ; le penne che nel suo primo anno sia totalmente tutte delle parti superiori sono orlate e grigia; l'abito dei vecchi maschi pre- terminate di bruno rossiccio, e la porsenta qualche diversità, poichè alcuni zione bianca del ventre ha delle sfumaindividui hanno delle penna grigie con ture brune chiare. molte colorite, quantunque questa varietà nasca probabilmente dal vestire questi necelli abito grigio dopo la sta-gioni orientali Europee. Esse sono angione degli amori. Il largo becco di cora abbondanti in primavera nelle vaste questo palmipede g'i ba fatto acquista- paludi Toscane, ove nidificano. re la denominazione di mestolone o pa- ANATRA RUFINA .- Volg. Fistione lettone.

Dimora.

Questi uccelli passapo l'inverno in Francia, vi si trattengono dal No-mano, ha la testa coperta di belle piuvembre all' Aprile, e alcuni rimango- me rosse, bionde sottili sericee; gote,gono anche la state nelle sne coste setten- la, giro del collo, rossi biondi; petto e trionali; abbondano in Toscapa nella ventre neri leggiermente ondati di griprimavera.

#### ANATRA BOSSELLA.

Sinonomia.

Colletto.

Caratteri specifici.

rossastri vivacissimi, attorno al collo un colore ; iride e becco rosso, ed i piedi collaretto bruno cupo, sotto la mandi- neri. bula inferioreuna macchia angolare bianca pura ; dosso ed ali brune pericce a peralmente bruno ed il becco rossastro. reflessi porporini, con queste parti spar-

Femmina. Testa, collo, petto, franchiare all' estremità : senza collare at-Femmina. Differisce dal maschio torno al collo; penne delle parti supe-

Dimora.

Abita i vasti fiumi e laghi delle re-

col ciuffo.

Caratteri specifici.

Questa specie, grande come il gergio, coi fianchi variati di bianco. Il dorso grigio bruno; groppone e tettrici superieri della coda nere, quelle infe-Anas leucophthalmos .- Volg. Mo- riori bianche colorite da mezza tinta retta, Tabaccata, Rossina, Rossella, vinata; piccole tettrici dell'ali bianche, a le medie e le grandi cenerine ; prime penne dell' ali nere, le altre vinate e cene-Testa, collo, petto e fianchi lionati rine ; quelle della coda di quest' nltimo

Femmina. Senza ciuffo; abito ge-

lro e verde, e sul petto si veggono alca-Dimora.

Quest'necello, rarissimo in Tosca- na macchie triongolari bianche sudice. na, e che trovasi benche di rado in Francia, fu vednto in Barbaria dal vinggiadesarti della Tartaria e sulle acque del fra noi.

Trovasi nell' America Settentrinture Shaw, e da Pallas sul leghi dei nale, e potrebbe essere naturalizzata ANATRA TADORNA; Anas ta-

Caspio. ANATRA SPOSA; Anas sponsa, dorna.-Volg. aoche Ocu-volpe; Chena-Linn. - Volg. Bell anatra col ciuffo lopex o Vulpanser.

della Carolina. Caratteri specifici.

Caratteri specifici. Questo bel palmipede ha testa e Un grazioso e bel peonacchio com- metà del collo nera cangiante in verde; posto di lunghe pinme bianche, verdi e gran collare bianco; petto coperto di paonazze, ricuopre il vertice della te- una grao fascia gialla cannella, che risasta del maschio e cade a ciuffo sulla nu-le in forma di listello sul dosso: basso ca e sol di dietro del collo,ed una tinta ventre della medesima tinta, una stribronzina spicca sulla fronte e sulle go- scia nera sul fondo bianco dei lati del te; la mandibula inferiore è contornata dorso; ali dello stesso colore, a reflessi di pinme bianche pure, e tal colore for- verdi lucenti sulle penne secondarie, le ma un incava sotto l'occhio, e passa di cul tre più vicine al corpo gialle canlongitudinalmenta sopra; molti puntioi nella sul margine esterno e bianche sobianchi soco sparsi sul bel rosso bion- pra l'interno; grandi tettrici e penne do, che ricnopre il collo in basso ed il della coda nere, le piccole bianche; becpetto, e quest'ultimo colore è contorna- co rosso pallido; giro delle narici nern to sulle spalle da un fregio bianco, co- come pure l'unghietta, sulla di cui base steggiato da nno pero. Le tettrici delle vedesi nn tubercoletto rosso sanguigno ali sono brane nere a reflessi di acciaio che mostrasi soltanto nel secondo anno. brunito: le niume dei fianchi sparse di nel tempo degli amori, e che sparisce piccole linee nericce sopra un foodo nelle altre stagioni; piedi e membrano

grigio, e terminate da una lista nera e carnicine. bianca; la parte inferiore del corpo è grigia bianca perlata; il dosso, il grop- schio per aver l'abito meno Instro ed pone e le tettrici superiori della coda esser plù piccola.

Fammina. Essa differisce dal ma-

soco brune splendenti, ed alcune piume pollici).

La grandezza di questi nccelli di quest' nltime longha, assottigliate, a e poco maggiore di quella dell' anadi nn bel rosso biondo ondaggiano sui tra comnne; e le gambe sono alquanlati. Le penne delle ali sono brune, e a to più alte, diversificando pare nel contorno bianco esterno; la coda è si- becco, la cui parte soperiore e arcuamile alle ali, scalata e composta di sedi- tissima 'presso la testa, scavata in arco ci penne; l'iride e il becco sono rossi; concavo sopra le narici, e si alza orizi piedi raociati, e le membrane brune. zontalmente all' estramità in forma E' lunga quarantanove centimetri (18 di cucchisio rotondo, e contornato da una scanalatura assai profonda e semi-

La femmina è biancastra sulla gola circolare. Gl' individui giovani, nella e sul ventre, bruna sul rimonente del- loro prima livrea, hanno il dosso bianl'ahito; ha lo specchio dell'occhio azzur- co e nero, ed il ventre bianchissimo, circuire camminando, a portarsi poco

ed a questi colori asseti decisi succede naturati abitatori del liquido elemento, un impennatura griĝa: allora il bacco cosicche verun altra dissora tanto lor del piedi sono terrachini, e successira-piacia quanto questa, e-subri che non mente verso il mese di Settembre co-jai curino di posazsi a terra. È bea vece minciano ad ornaria del loro bell', abito, de- lo rop pieda, abituata premer concepte que de la condo anno successivo del resultanto del producto de la condo anno con del secondo anno con del second

Dimora.

Abita le pari settentrionali della del tutto in additoro del tutto il centro presenta la Oracadi, l'Islanda, di gravità, readono d'altronde assai fa. Bi Grotandai, al Kaustheakà e persino ittoro il loro passo, e persino persono il coro passo, e persino persono il coro persono persono persono di primaren.

In costa di Diemen, e compariore qualcho rarissima rolta sulle nostre coste in piedi il von dopo l'altro. Una progressione in avanti, ed usa declinazione versino il centro del corpo il costringe a

si costricto del corpo il costringe a

### Abitudini.

§. 4. Innanzi di passare a consi-lionanti, anche affrettandosi, ond'è che detare le anatre sotto l'appetto della li loro andatra sembra sere un qual-Cacciagione e della Economia donse-lebe impedimento. Al contrario, tutti i sitza, valgusi lo supardo sila loro atta-loro nominenti si distuano con facili-tura ed alle loro abitadia, tà sia disca-lt sulle seque, ogni funzione vi ha luomeri e Bruscoli dettavaso nel Dicio-li vengono rappresentate con grasia, ad anzio dello Science naturali, che con è questo finalmente per essi un luogo conore d'Italia si traduce e si pubblica di riposo e di piacere.

Condocono le anatrena vita meCondocono le danatrena vita me-

Numerose specie d'anatre, di- no laboriosa della maggior parte dagli ce Dumeril, popolano, in tutte le par- altri uccelli, poichè l' elemento che abiti del mondo, le rive del mare e dei fin- tano offre ad esse una continua sussimi; tutte vagano agevolmente sui flutti, stenza, che prendono agevolmente e fendono l'onde e vi si tuffano per co- trovano senza pena, nè fatica, e però glier la preda, ne abbandonano questo ne sono innocenti i costumi e pacifieletto domicilio se non guando la cura che le abitudini. Questi palmipedi handella lor prole le richiama alla riva, e no potnto, per il loro modo di vivere, venuti appena alia ince i figli, gnidano pei inoghi che abitano e per la facilità anch' essi all' amato soggiorno. L' umi- del volo, spandersi in tutti i continenti, dità infatti non pnò penetrare nel cor- ed infatti più tra essi che fra gli altri si po, nè far loro perdere nna parte del- trovano egualmente le specie nelle due l'agilità, a motivo dell'umor sebaceo, parti del mondo. Hanno valicato gl'imche nè inverniccia l'abito. Il corpo ar-mensi spazi di mare, insormontabil conmato e convesso, il collo che si eleva fine pegli uccelli terrestri, gli banno sopra un petto sporgente, la coda cor-traversati a volo o a nnoto, e si sono ta, raccolta in un solo fascetto, rotonda trasferiti nelle terre più lontana. Tutti alla sna estremità, e di una forte conte- o quasi tutti all' epoca dei loro amori stara, e finalmente i piedi larghi e pal- si ritirano nelle regioni più boreali, poimati costituiscono questi accelli come chè ivi trovano un asilo quasi impane-

Dis. d' Agr., 4°

natale.

tori.

Ouande camminano oscillano, portano

no una somma facilità per unotare tutte le altre anatre,

la stagione dei Innghissimi giorni di que- L' anatra Grecarello ama riporre sti climi, abbandonandogli solo nell'au- il proprio nido nei cesti di giunchi i più tunno per passare nei paesi meridiona-alti: i loro stelli ed il midollo fan parte che sudice, sparse di macchiette color

li ; avanti però l' equinozio di primave. della costruzione dei nidi,ed una quantità ra segnono il cammino del sola per ri-di piume forma lo strato su cui la femtornare nelle gelate regioni, loro paese mina depone dieci o dodici nova bian- . 6. 5. Ma a meglio conoscere le abi- noccinola : questo nido è architettato in tudini di questi uccelli è nopo discor-modo che sempre galleggia sull'acqua, o rerne separatamente delle principali, e si alzi essa o si abbassi. Le sole femmiin ciò fare seguiremo i sullodati scrit- ne hanno cura dei figli, ed i maschi allora si riuniscono a branchetti, ritornan-Il cibo favorito dell'anatra Nera è do alla loro famiglia nell'autunno per

una specie di conchiglia bivalve, liscia è poi abbandonarla nella seguente primabiancastra, chiamata dai pescatori vai- vera. S' incontrano le Marzajuole sugli mean. I Germanotti di mare non volano stagni, da'quali si slontanano nella sola mai che su di esso e solo vi svolazzano, epoca dei ghiacci, tempo in eni freil che viene attribuito alla posizione del- quentano i finmi e le fontane calde. Si l' ossa delle ali, che hanno più voltate, ed cibano di crescione, di caprifoglio salvaella conformazione delle soe cavità nelle tico, di semi di canne, di pesciuoli e quali s'incastrano i due femori, vicinis- d'insetti acquatici. La loro carne e tesimi l'uno all'altro, ond'è che acquista-nera, saporita e migliore di quella di Verso i primi giorni di Marzo si

il corpo quasi diritto, il loro passo è vedono giungere l' An. estive nelle palento, e se vengono spinti cadono, poi-ludi vicine al mare, ove da principio che per gli sforzi che fanno, perdono vagano per ogni verso, e s'appaiano pol'equilibrio, essendo però infaticabili co tempo dopo il loro arrivo. I grossi snll' acqua, e correndo sui flutti coll' a- cesti di giunchi o d'erbe folte, isolati gilità stessa delle procellarie. La loro nelle paludi, sono il ritiro che prescelcarne sa di pesce disgustosissimamen- gono le femmine, rimnovendo i fusti che te. Sebbene questi uccelli sieno comu- le incomodano, e a forza di grufolarvisi pissimi nell'inverno sulle coste dell' In- costruiscono a terra un nido di dieci a ghilterra, pure passano l'estate in re-tredici centimetri (4 o 5 pollici) di diagioni assai più settentrionali, e siccome metro, che ha l'interno rivestito d'ernon conoscevasi nè il nido nè le uova be secche, l'ingresso nascosto dai giundi questi palmipedi, che si vedevano chi che sono inclinati, e la sommità coinaspettatamente comparire in quantità perta dalla loro foltezza. Depongono considerabili, e non potendo immagi- una sola volta nell'anno dieci a 14 uova narsi che per propagare si ritirassero in bianche sudice, quasi grosse come quelluoghi sì freddi, si credè meglio il sup- le d'una pollastra : l' incubazione dura porre un modo di geograzione contro venti giorni secondo alcuni autori, e 30 natura : ma questi errori furono tolti secondo alcuni altri, e, sì il padre che la dagli Olandesi che nei loro viaggi al madre, hanno cura egualmente dei figli, ANA

ANA 691

che vengono da amendue condotti all'a- |che però si fanno vivaci soltanto dopo equa subito dopo la loro nascita. Sicco- la seconda. me l'abito dei giovani si rassomiglia a La Balseggiante fa nido nelle buche quello della femmina, è assai difficile di- degli alberi da essa coperti internomenstinguere i due sessi, e solo avanti il te di piante graminacee, e la covata è di tempo degli amori assumono i maschi i sette a otto uova bisnche. Onest'uccellor bei colori che perdono alla muda per lo, che si tuffa a maraviglia, cammina adornarsene nel mese di Gennaro se- con la massima difficoltà, poichè, assueguente. Buffon e d'opinione, queste fatte a muoversi uell'acque a piccoli osservazioni del defunto Baillon uon slanci, la cui spinta è prodotta da appartenere alla specie da noi descrit- una viva e dura mossa dei piedi, manta, attesochè il suo nido non è costrnito tiene anche sul suolo quest'abitudine, e nella stessa maniera; il maschio della non vi si muove che a balzi, battendo Marzajuola estiva aver cura dei figli, lo così fortemente la terra eo suoi larghi ebe nou fa quello della Marzajuola pro- piedi, che il passo produce il medesimo priamente detta ; essere finalmente ab- strepito di un picchio di mani; e sebbene bellito dei suoi attributi nel solo tempo si aibti colle ali, perde tuttavia l'equilibrio

degli amori, mentre vedesi spesso que- ad ogni momento, e siccome i suoi piest'ultimo rivestito del suo bell'abito di, delicatissimi, s'infrangono sulla refino dal mese di Novembre. L'anatra Palettone si ciba d'inset- poso ritto o disteso sulla spiaggia. ti, e dei crostacei che va cercando nella) fangbiglia in riva alle acque. Essa costan-ra, e si spande nelle pianure d'aretemente riceve il pane ed il grasso, è na , di cui son coperte le terre vicine selvatica e trista, dorme tutto il giorno. al mare; vedesi ogni copia andar vasi dà moto la sera, e si bagna per più gando nelle conigliere sparsevi, e cervolte nella notte. Giunge verso il me- carvi un' abitazione nei covi dei eonigli. se di Febbraro, si spande per le pa- Hanno verisimilmente molta cura uella ludi e vi cova ogni anno. La femmi- scelta di questa specie di dimora, giacna forma il suo nido con grossi cesti di chè ne visitauo un centinaio prima di giunchi isolati, in luoghi poco accessi- trovarne una che loro convenga, e scelbili, vi deposita 10 0 12 nova rosse bion- gono quei covi, che banno al più tre mede, pallide, e le cova per 28 a 30 gior- tri (opiedi) di profondità, che son aperti ni. I figli nascono coperti di una calu- in faccia a dei tumoletti, che si dirigono gine bigiolina; il loro berco largo in verso l'alto, e il cui ingresso, esposto quel tempo quasi quanto il corpo, loro al mezzogiorno, può essere veduto da dà una fisonomia agraziata, e pare che qualche collinetta molto lontana. Le Tali defatighi , poiche lo tengono sempre dorne non fabbrican uido in questi covi, appaggiato sul petto; corrono e nnota- ove però la femmina depone le sue prino assistiti dal padre e dalla madre, e me uova sulla nuda rena, e quando ha

na, viene solo in terra per istarvi in ri-

La Tadorna viene in primaveall'appressarsi del minimo pericolo si finito di deporre queste uova, che ricoverano sotto l'erba, mentre i genito- sono dicci a 12 nelle giovani , 12 a 14 ri si precipitano nell'acqua e vi si tuffa- nelle vecchie, le inviluppa di una caluno. Rassomigliano alla femmina nell'età gine bianca molto folta, di cui si spoglia. primitiva, e dopo la prima muda si a-L'incubazione dura 50 giorni, e in quedornano i maschi dei loro bei colori, sto tampo il maschio rimane assidua-

Tra i numerosi palmipedi che a-

mente sulla collinetta, da cui allontanasi superficie dell'acqua e verso la sue ridue o tre volte al giorno, solo per an- ve, ed i semi delle piante acquatiche, dare in traccia di cibo al mare. La mat-sono i loro primari alimenti in istato di tina e la sera abbandooa la femmioa le libertà, ed il miglio ammollato nell'aova per lo stesso bisogoo, ed allora il cqua meglio ad essi convicoe in quello maschio entra nel covo, specialmente la di domestichezza. Questa specie si riumattina, e quando la femmina è di ri- nisce io branchi nel tempo dei viaggi, torno, si porta di nuovo sulla collinetta. non osservaodo però ordine regolare

Quando vedesi nno di questi ne-come l'anatre; stacca il volo di sopra celli in primavera starseoe alle vedette, dell' acqua, e parte con molta leggeè cosa sicura di trovaroe il nido, e basta razza.

aspettar l'ora io cui si porta al covo. quando però non se ne accorga, poiche hitano l'America Settentriocale, non ve allora vola via dalla parte opposta e va n' ha alcuoo che meriti più dell' A.

ad aspettar la femmina in mare. Al loro Sposa di esser oaturalizzato in Italia, ritorno volaco ambedue per lungo tem- poichè alla ricchezza dell' abito noipo al disopra della cooigliera finchè sia sce noa carne saporitissima, e di un dileguato ogni sospetto. gusto squisito, quando però non pasca

Il padre e la madre conducono al nei paludi. E' salvatico e diffideote in mare i figli nel giorno posteriore a quello libertà, quaotuoque, preso da giovaue, della loro nascita, e si combioano in mo: agevolmente si avvezzi alla schiavità, e do che vi giungono ordioariamente a ma- col togliergli la facoltà di volare si porea alta la quale; attenzione procura ai trebbe averne ouove generazioni , che figli il vaotaggio d'arrivare più presto diverrebbero così domestiche come lo all'acqua, e fin da questo momento più sono le avatre, lo che praticasi in Gernon compariscoco a terra. Se veogono mania e io Inghilterra. Questa specie iocontrati, allorche dal nido vanoo al si appollaia volentieri soi più alti albemare, il padre e la madre volaco via , ri, donde ha acquistato io Francia il noe fingeodo essa capovoltare e cadere me di canard branchu; e siccome nella alla distaoza di cento passi, si trascioa Virginia e nelle altre regioni limitrofe poi sul ventre battendo le ali io terra, e si trattiena cella sola estate, ivi si è chiaeon quest'astozia attira verso se il cac- mata anatra estiva. Una buca d'albero è ciatore; ma siccome i figli restaco im- il luogo prescelto dalla femmioa per comobili fino al ritorno dei lor geoitori, si vare, e il P. Leclerc, cella sua relaziona possono facilmente prendere quando della Gaspesia, dice che vi alleva i suoi vengano acoperti. figli fiochè sieno divenuti robusti , seb-Le Tadorne salvatiche non vivo- bene altri viaggiatori affermioo che ap-

no a brigate come le soatre, bensl a co- peoa nati abbaodonano , come tutti gli pie tanto sul mare che io terra, e cessa altri palmipedi, il nido, e sono trasporla loro nnione solo per la morte del ma- tati all' acqua dai genitori. La prole va schio o della femmina. a posarsi sul dorso di essi, vi si regge

I maschi dell'anatra Bossaracchio, coll'atteoersi alle penne col becco, e coquaudo son giuoti all'epoca dell'appaia-sì tutti noo dopo l'altro giungono al meoto, fanno un grido che dicesi avere loro natorale elemento. una certa rassomigliaoza coo quello della Verso la metà d'Ottobre comiocia-

gallinella. Le mosche che svolazzano alla no a poggiare sul bel suolo italiano le

ANA 695
prime analre Colloverdi, ma a piccole ne i fusti. Non pertanto tutte le copie

brigate che vengono seguite un mese vivono isolate in queste parti, nenidificadopo da altre più numerose, e si rico- no, al dir di Salerne, lungo le acque, nè noscono al loro volo alto, elle linee in- tampoco a terra , poichè se ne trovano clinate e ai triangoli regolari che ngoi spessissimo in mezzo alle macchie, alla brigata va segnando nell' aria. Appena distanza di nn chilometro ( + di lega ) sono tutti arrivati, si veggono volare con- dall' acqua, e ne sono state pur vedute tinuamente e portarsi da uno stagno e depor le uova nei nidi di gazzere e di da un fiume ad altri. Girano più di cornacchie, sopra alberi altissimi. La conotte che di giorno, si cibano, viaggia- vata e ordinariamente di dicci a 15 e no, giungono e partono principalmente qualche volta a 18 uova bianche verla sera ed anco la notte durante la qua- dastre. La parte interna del nido è fole il sibilo del loro volo ne palesa il pas- derata della piuma che la femmina si saggio, quantunque il battere delle loro strappa, e della quale ricopre le nova ali sia più strepitoso nel momento della ogni volta che le abbandona. Siccome è loro partenza. Finche il rigore della molto accorta, così ba la precauzione di atagione non li priva d'insetti acquati- posarsi alla distanza almeno di 100 passi ci, di pescinoli, di ranocchie, di semi dal nido, e solo giungervi col tenere di giunchi e d'alcune altre piante pa- una via tortuosa,e coll'aver occhio semlustri, che somministrano loro un cibo pre attento ad osservare se vi sono neabbondante, dimorano attorno ai fiumi. mici all'intorno, giacchè posata una ed alle grendi riunioni d'acqua stagnan- volta sopra le nova, lo stesso evvicinarte; appena però son esse gelate, si ri- si dell' uomo non basta a fargliele abtirano si confini dei boschi per racco gliervi le ghiande, o si gettano sui cam-che distanza, l'accompagna nelle gite pi onde pascersi del grano in erba. Se uecessarie alla ricerce del cibo, e la diil freddo continna e diviene troppo ri- fende contro agli altri maschi, che vorgido, si allontanano e si trasportano in rebbero avvicinarsele. L' incubazione regioni più temperate, per poi ritornare dura 30 giorni, ed appena venuti alla allo scioglimento del ghiaccio verso il luce,lo che succede ordinarismente in un mese di Febbraro. La sera ordinaria- medesimo giorno, la madre li conduce mente si veggono ripassare, mediante i all'acqua. Pretendesi che se il nido trovasi venti del Sud, essendone però le briga- troppo lontano o troppo alto, i genitori te meno numerose, poiche in quest'epo- li prendano col becco, e ve li trasporca cominciano ad appaiarsi. Ogni coppia tino a uno alla volte; la sera la femmina parte separatamente, dimora isolata tra li riunisce, li nasconde tra le canne , e, i giunchi e le canne la maggior parte nel tempo della notte, li ricnopre colle del giorno, viaggia la notte, solo fer- sue ali. I moscherini ed i piccoli insetti masi quando è contrariata dai venti che prendono sulla superficie dell'ae si affretta di giungere nelle regio- equa ne formano il primo alimento. Una ni boreali, quantonque ne rimanga- calugine giallastra li cuopre per lungo no nei paesi di Francia a nidificar nei tempo, ne possono volare che tre mesi paludi. Il luogo scelto dalla femmina è circa dopo la loro nascita, giacche le ordinariemente un folto cespuglio di penne delle ali sono le ultime a spungiunchi , alto e isolato , di cni adatta il tare.

centro per nido, col tagliarne e piegar- , §. 6. Ma più assai monta conosce-

re le abitudiai e l'istinto dell'anatra

la lontananza d'ogni pericolo ; quan- trovano stagionati. do sono sull'acque, od anche in tarra,

Per sei continui mesi dell' anno mine dopo la covatara : in quall' interle anatre Salvatiche vivono in truppa vallo di tempo non possono più guasi prono gli stagni di sua grande am- dal loro ritiro sa non per forza. piezza; ma sciolto appena il galo, pal zo, si vanno separando a coppia, a si santire ell' avvicinarsi della pioggia, per sponda dagli stagni più vasti, fra i pie-strazza nel nuoto. coli cespagli, o nei cannati più impra-

cibo, la copre con alcane piume.

Nati i piccoli appena, vengono salvatica e della domestica. L' anatra dalla madre condotti all'acque, da dove Salvatica, dice Bose (Dict. d' Agric.), non escono più finchè non sono in iataabbandona i paludi di suo domicilio, to di volare : di giorno assa li guida alla quando l' inverno comincia a congalar- caccia d' insetti ad alla pesca di vermicli, e va amigrando pel mazzogiorno. In ciattoli; di notta poi li raccoglie, a li coprimavera ritorna alla sua solinga dimo- pra con le sue ali per tenerli caldi. I ra par farvi la sua covata; un gran nu- piccoli sono coperti da carta pelamero però d'individui na restano in ria, che non si trasforma in vare penne Francia per tutto l' anno, ove sogliono se non dopo due o tre masi, e dopo sei nidificare. Non v'è abitante alcuno del- masi appana parvengono essi al crela campagns, cha essarvato non abbia scimento loro completo, nel qual indai voli d'anitra, che si fanno distin- tervallo diconsi anitroccoli. Giunti alguare par l'ordine con cui si seguono, l'atà capace di provvedere alla loro e per l'angolo che il più delle volte de- salvezza, sono difficili a pigliarsi, e più acrivono, rappresentante un >. L'in-difficili ancora a conservarsi, e perciò dividuo cha si trova alla punta, passa non è mai cosa sicura nè vantaggiosa alla coda quando è stanco di dirigare la sotto varun aspatto il tenerne nei novolata. Questi necalli aono assai diffi- stri cortili. Se l'accidente ne porta, bidenti: non si coricano mai prima d'es- sogna subito mozzar loro o brucisre la sersi assicurati con lunga indagine dela punta della ali, a mangiarli appena si

L'anatra va. come tutti gli altri neva n' è sampre qualchadano che veglia celli, soggatta esiandioa matere la paned avverte gli altri sa mai si avvicine ne, a questa mute si affettua nei mal'uomo o qualche animale loro nemico, schi dopo l'accoppiamento, e nalle fem -

più o meno namerosa, ed alla volte co- volare, e perciò non escono giammai Nota è la clamorosa e rauca voce clima di Parigi, cioè alla metà di mar- della anatra, e questa si fa specialmente

occupano della propagazione dalla loro cui diventa uno dei pronostici, che l'anspacie: i loro nidi, alla costruzione dei nunziano agli abitanti dalle campagna : quali la femmina fa entrare una parte lo sgraziato e dimananta camminar loro dalle sua pinme, vengono collocati alla compensato viene da una somma da-

Gouffier proposa, nalla sua gazticabili, che si troyano in mazzo alle zetta del Coltinatore , sotto la data paludi. Le ana nova, ordinariomante in 14 marzo 1792, di rinnovare di tampo numero di sadici, sono d'un bianco su- in tempo la razza delle anatre domestidicio; la femmina le copre sola pel che con nova di anetre salvatiche, raccorso di tranta giorni, e quando si al- colte lungo gli stagni, affinche il loro lontana da asse per andare in traccia di gusto sentisse dal salvaggiume ; e ciò si pratica anche in certe località pantano-

605

se, ove le anatra salvatiche fanno la loro i Francasi dicono fourquettes (gusci),cocovata. I ricchi possonn farlo per loro strutte d'ahete; ne hanno poi dette arpiacere; ma non mi sembra che questa lecchini n rogatori, lavorate di quercia, diventer pussa una misura generale, per- Un fastello assai grosso e lungo proporchè queste anatre sono più piccole del- zionatamente, fissato a traverso cun cale domestiche, e perchè conservano una vicchi all'estremità della barchetta, sertendenza tale a ricaperare la laro liber- ve a coprire il cacciatore ed il rematotà, che se ne vidern disertare perfino re che sedono nel fondo. La bocca delalla terza generazione; ed in stesso ne la spingarda passa nel fastello per nnfeci la prova con delle nidate prese e becco,ed il cacciatore che va a seconda coltivate da me nella mia gioventù.

## Cacciagione delle Anatre salvatiche.

§. 2. Siccome l' anatra Collover-cesi domandano badinage. de non ha par abitndine di andar lontana quando si elza a guisa di quegli te, sugli stagni, allorquando questi uccelli che volano diritto, si pnò aver necelli principiano a volare : nrdinariatanto tempo per mirarle il colpa quan- mente s'incontrano di buon mattina e do parte a sessanta passi di distan- verso il mezzodì, sulle rive, nei luoghi za, quanto se ne avrebbe per noa per- molto erbosi per cui è facile avvicinarnice che partisse a trenta; nè si dee si ad essi senza che se ne accorgano, e precipitare allorchè se ne fa la caccia col tirare comodamente. Si può dar loro la fucile. Diversi cacciatori nascosti in qua- caccia anche fra il giorno negli stagnilunque modo aspettano questi uccelli mettendosi in un barchetto,ed è buona sulle riva, ove pongonn ad invitarli delle caccia, poiche meno possono allontaanatre damestiche femmine. Vengona narsi, ne si perdono mai di vista. Queessi avvertiti del loro arrivo dal sibilo sta caccia diviene anco più copiosa, delle lor ali, e sparano sni primi, onde quando sia stata uccisa la madre poichè non perdere i momenti favorevoli, spe- in mancanza di essa si attacca per un cialmente se il giorno è vicino al tramon- piede un' anatra domestica con una corto. Per cogliergli a tiro lungo si adopera- dicella ad un cavicchio fitto in riva allo uo ordinariamente lunghi fucili di grosso stagno, in modo che abbia libertà di calibro, chiamati spingarde, e ve ne sono muoversi sull'acqua : il cacciatore si di tre sorta. I primi, che chiamansi spin- mette un poco in disparte, l'anatra cogarde grosse, hanno sei, setta piedi di mincia a gridare, e appena ndita dai Colcanna, e servono per tirare alla distanza loverdi, credendola la madre, le si avvidi cencinquanta passi ; i secondi sono cinano, ed allora si uccidono a calpi mediocri e di minor carica: sì gli uni di fucile. Se poi si vuol prenderli senza che gli altri restano sempre appoggiati sparar loro addosso, si gettano degli o posti in qualche apertura: i terzi poi, ami adesceti con pasta di vitello, con che snno grossi fucili, servono per tira- ghlande, con ranocchielli ec., nell'acqua re a volo.

del fiume, trova così l'opportunità di sparare senz'esser veduto.

Si fa pure ai Colliverdi nn' altra caccia molto dilettevole, che i Fran-

Queste caccie si fanno nella sta-vicini ell'anatra, attacceti a cerdicelle

La caccia eni fucili di grosso legate a cavicchi fitti sulla riva. calibro si fa con barchette leggere, lun- §. 5. Nei paduli, fiumi e laghi della ghe, strette ed appuntate alla prus, che Toscana, la caccia dell'anatra Collover-

de si fe cogli stessi metodi usati in Fren- tarda troppo e ritornare, si da il volo

dove si posino.

che volino.

grande, si tendono nell'acqua reti co-dono non solamente i Germani che scenme quelle da lodols, o reti sperte, for- dono al richiamo delle loro femmine, nite di forti sbarre di ferro che le ten- per quanto possa esserna alto il volo, ma gono obbligate sulla fenghiglia. La cor-encora i Fistoni, i Mestoloni, le Alzavole, da per chiuder le reti, volgarmente chia li Moriglioni ed altri uccelli di padule, che mata trasto, resta nel casotto, e le reti vengono al richiamo delle anatre, o sedebbono essere stese in un luogo coper- guono gli zimbelli che talvolta volano to da 75 centim. d'acqua. Il tenditore con essi per più d'un quarto d'ora. attacca diverse anetre evanti alle reti ;

cia: sennonche il cacciatore, per nascon- ad nn secondo, e spessissimo ad un terdersi ed attendere l'arrivo della preda, si zo, ed allora le grida reddoppiata delle pone iu una buca scevata vicino ai padu- femmine li riconducono, e sono seguili; che se la prossimità dell'acqua renda ti dai Germani che si posano insieme con questi nascondigli nmidi e disadatti, u- loro. La forme del casotto gli insospetsano d'incestrare nel terreno botti sco- tisce talvolta, ma vengono subito rassiperchiate da cui osservano con pre- curati dagli zimbelli che veggono nnocauzione d'onde arrivino gli necelli e tar senza timore verso le femmine. rimsste tra il casotto e la reti . Si

Nei barchetti, che non hanno qua- avanzano essi seguiti dagli altri, ed il ai generalmente un nome speciale, tenditore che sta in osservazione coglie non si pratica di porre il fastello: la lo- il momento in cui passen di mezzo alle ro ristrettezza fe si che il cecciatore vi reti per iscoccare, e ne prende talora vada solo e per nascondersi vi si sdraio nne dozzina e più in una sola volta. dentro, o, come dicesi in nostra lingua, Questa caccia si fa solo di notte al lume fa il gattone, donde è derivato il voca- di luna, ed il tempo più favorevole è lu bolo gattonare, nome speciale di questo levata di questo pianeta, nonchè un'ora genere di caccia. Circe quella che si da avanti il giorno, preticandosi sempre con ai Germanotti non si adopera fucile,ma buon successo, quando regnano i venti si addestrano i cani a prenderli prima settentrionali del nord-ovest, poichè allora i Germani viaggiano, o sono in mo-

Per dar loro una caccia più in to per ringirsi. In guesta caccia si pren-Nelle paduli delle regioni setten-

quelle eppartenenti alle rezza dei Ger- trionali di Francis, presso il mare, si fa mani reali, nate da uova di questa spe- tale esceia in grande in elcuni seni n cie, snidate in primavera, sono le miglio- piccoli golfi naturalmente disposti, o artiri ; i maschi , coi quali vennero appa- ficielmente scavati lungo la riva o nel foltu iate nel mese d'Ottobre, si rinchiudono dei canneti. Praticasi però questa caccia in un canto del casotto. Gli occhi del con maggiore apparato e diletto sullo stacecciatore devono sempra esser rivol- gno d'Arminvilliers, una sponda del quati all'orizzonte, specielmente verso tra-le, circondata di canne, va terminando in montana, poiche appena vede una bri- un boschetto ove l'acqua forma un seno gata di Germani deve prendere uno dei profondo. Da questo porto, sempre in maschi e gettarlo in aria. Questo uccel- calma, si è dato origine a molti canali, lo vola subito verso gli altri e si unisce che penetrano nell'interno del bosco con essi, mentre le femmine su cui passa ad archi sinuosi, e questi canali, conogridano e lo richiamano. Se il primo scinti sotto il nome di corni, assai larghis e profondi alla loro imboccatura nel se-stagui che presentino la stessa faci-

no, vanno diminuendo iu larghezza e lità.

profondità a misura che si torcono, inQuesta due maniere di far la cacternandosi nel bosco, ove terminano di ai Germani con le retti non sono
in un prolungamento a punta, sacinto conosciuto fra nol, per cui siam privi
affatto. Il canale, alla metà circa deldell'otile e del diletto chesenza dubbio
la sua lunghezza, coperto di ma retej esse procursuo.

Si prendono egualmente i Gerad arco, assai larga ed alta è che però va ristringendosi ed abbassandosi mani sopra gli atagni con una rete più che il canale impiccolisce, e termina tesa verticalmente, e simile alla pantiealla sua punta in un bertovello fondo, ra, che serve per le beccaccie colla pinche si chiude a sacco. In mezzo al bo-ce d'Elvaski, che stendendosi per via schetto e nel centro dei canali risiede d'nna molla prende il germano per le l'anatraio che, partendosi dalla sna ca-gambe e pel collo, e finalmente colla setta, va tre volte il giorno a spandere glance, che e la caccia meno dispendioil grano, onde cibare per tutto il corso sa e la più semplice, per far la quale è dell'anno più di cento anatre semi-do-necessario l'avere degli embrici grandi, mestiche, semi-selvatiche, che nuotando in mezzo ai quali si forma un buco di sempre nello stagno, non mancano all'ora tal capacità, che vi passino quattro fili consueta, ed al cenno del fischio di giun- di ferro di mediocre grossezza, e lungervi di volo, eposarsi sul seno dello sta-gno, per imboccar poi nei canali ovo il ci-vano le quattro estremità, a ciascuna bo le aspetta. Sono queste gli Zimbelli, delle quali s'attacca saldamente un lacche nel corso della stagione mescolandosi cio di sei o di otto crini ; si cuopre di alle hrigate dei Germaui, li conducono argilla il di sopra dell'embrice, sparnel seno, e da questo li guidano nai ca- gendovi del grano bollito nell'acqua, e nali, mentre l'anotrario, nascosto dietro se ne gettano anche intorno al laccio ala cannicci, va gettando il grano avanti cuni granelli, che dehbono servir per ad essi per condurli fin sotto l'imboc- adescare. Questa caccia si fa alla uascocatura della parte più alta delle reti ; sta, ed è tanto più vantaggiosa, iu quanallora mostrandosi tra gli intervalli dei to che si pnò prendere un Germano accannicci, obliquamente disposti onde canto ad un altro senza che questo se nascouderlo si Germani che vengono di ne accorga. L'embrice dev'essere ridietro, spayenta i più inoltrati, e li de- coperto almeno di quattro pollici d'atermina a gettarsi ove nou v' ha riusci- coun, i lacci devono galleggiare orizta, ed a precipitarsi alla rinfusa nel zontalmente, o fra due acque, e i Gerbertovello. In tal guisa se ne prendo- mani che si tuffano per mangiare il grano fino a cinquanta e sessanta per vol- no che serve d'adescamento, vi restano ta, essendo però cosa rara che le ana- ingalappiati per il collo seuza poter litre semi-domestiche vi eutrino, poi-berarsene. Siccome accade alle volte chè, avvezze a questo gioco, ritornano che smuovono l'embrice, e lo trascinasopra lo stagno per ricominciare la stes- no lontano, colla medesima corda se ne sa manovra, e preparare una nuova pre- attaecano diversi, che si mettono di dida. Una caccia consimile si pratica pure stanza in distanza.

in Inghilterra nelle contee di Lincoln
e di Norfolk, e può farsi sovr' altri in Francia ai Germani con una rete
Dis. d' Agr., 4"

88

cacce. F. BECCACCIA.

aua denominazione ed apparato po-do i loro nidi convenientemente, e met-trebbe corrispondere nella nostra lin-tendo le nova al sicoro dai maschi, s gua ed uso ad una schiaccia, non è da quali, trovandole, le mangerebbero imnoi conosciuta. La glance trova per uoi mancabilmente. Il nido ove le anatre il ano vocabolo equivalente in quello hanno nna volta covato, non lo abbaudei lacci, che noi pure usiamo per pren-donano mai più. dere i Germani; in Toscana però non

varvi d'alimentarsi. Del fare le uova.

depongono l'uovo, poichè una sola per fare i berlingozzi, perchè danno a unione può fecondara tutta le uova da questi un miglior sapore ed un colore nascere in una stagione.

to e sono situate in luogo ad esse pia- licate. cevole, cominciano far le nova nei primi giorni di Marzo, e continuano fino al

tesa verticalmente, e simile alla pantie-¡chè esse depongono le nova ovunque ra, che, per quanto sembra, serve colà si trovano, nei luoghi più lontani e più per le beccaccie, non si conosce nè si ombrosi, e alcuna volta nell'acqua; e pratica fra uoi. Uriamo la pantiera, e accade spesso che dopo averle occultanon commemente, per le lodole, nè te all' occhio vigilante della massaia, le mai per le beccacce, che si prendono covano secretamente, e quindi in un col facile, coi lacci a scatto, o a barcoc- bel giorno conducono la loro piceola chio, e in alcuni luoghi della Toscana, famiglia alla casa padronale per cercarparticolarmente sull'Apennino, col fra- vi da mangiare, senza che richiedano gnolo, come pure con una ragna sotti- vernua cura, nè rechino alcun imbsrasle, benchè poco usata fra uoi, posta at- 20. È pradenza all'avvicinarsi della pritraverso a quegli sbocchi dei boschi, da mavera il dar loro da mangiare tre o cui sogliono uscire o rientrare le bac-quattro volte al giorno, a poco alla volta, e sempre nel luogo ove desiderasi La pince d' Elvaski, che per la ch' esse depongano le uova, disponen-

Un' anatra femmina potrebbe desi adoperano gli embrici, poichè i lacci porre de 50 a 60 uova di segnito, si attaccano a cavicehi conficcati in mez-le quali sono nutrenti quanto quello zo gli ocquitrini prossimi ai padnli, ove della gallina comune, essendo solameni Germani si sogliono posare per tro- te un poco più grosse, e col guscio che sembra più liscio, più sottile e d'an colore celestognolo. Il tnorlo è grande, 6. 8. Le femmine dei volatili di e d'un giallo molto carico. Cotto l'uovo pollaio non banno d'uopo dell' unione a bere, la chiara non divien lattes, ma col maschio per produrre nova, essen-acquista una consistenza di colla, un do tale unione necessaria aoltanto per color bianco pallido, ed un sapore che fecondarle; ed auzi perchè tal feconda-sa di salvatico. Queate nova, tanto assozione avvenga, uon occorre che l'u- date che in frittata, sono delicatissime; niona col maschio eccada ogni volta che e gli ahitanti di Picardia le ricercano

più bello, e non esigono molto burro. Una sola anatra maschia serve Ho osservato ancora, dice Parmentier, ad otto o dieci femmine, le quali, che alcuni tnorli d' uova di anatra agquando hanno un sufficiente nutrimen- giunti alle frittate, le rendevano più de-

#### Della covatura.

§. 9. L' anatra femmina non è naterminare di Maggio; e in questo pe- turalmente molto disposta a covare, e riodo di tempo bisogna invigilarle, poi- per invitarvela si lasciano ordinariamente, verso il termine dell'epoca in cui attenzione, poichè non potendo essere termina di far le nova, due di dette condotti nei luoghi acquatici, pei quali uova in cisacun nido, avendo cura ogni mostrano fin dalla nascita gran traspormattina di levare le più vecchie affin-chè non si corrompano. A seconda del-dono un poco l'abitudine in esporsi l'attitudine dell'anatra a cuoprirle, si all'acqua senza alcuna guida.

posgono da otto fino a dodici uova sot-to di essa per esser covate, astenendosi cialmente i pulcini, pnò essere pure dall'aspergerle con acqua fredda, come applicata agli anatrotti. Alcuni Inglesi qualche autore consiglia molto mule a banno cercato di perfezionare questo proposito, poiche questa precauzione, metodo, facendo consistere il loro prose non nocevole, è almeno apperflua, cesso nel conservare un piccol numero Per far bene occorre, per quanto si di anatre femmine vecchie e nel dare le può, che le nova che si pongono sie-loro uova a covare ad una gallina per no proprie dell'anatra covante, o alme- otto o dieci giorni solamente, dopo di no che ve ne sia nel maggior numero, che le sotterrano nel letame di cavallo. perchè l'anetra non cova le nova altrui avendo cura di voltarle sotto sopra ogni se non di mala voglia e solumente per dodici ore fino a che siano nate. Questo l'affetto che porta alle proprie. L'uni-metodo non lascia alcun dubbio sulla co tempo in cni l'anatra femmina ri-sua nascita, tanto più che gli anatrotti chiede qualche diligenza, è quello della possono stare senza madre appena nati;

contenta anche di piccola dose, ed anzi di procurarsi delle uova d'anatra.

presenta qualche inconveniente. Per quonto il rendere agevoli gli anatrotti esempio : succede spesso ch'esse lascia- che ne provengono , accostumandosi no raffreddare le nova da loro covate, essi alla domesticità in mezzo d'altri ne possono covarne che otto o dieci, e anatrotti di specie domestica, purchè si conducono i loro figliuolini all'acqua abhia l'attenzione di tarparli da una troppo presto, ove, se il tempo è fred- delle ale : senza questa precauzione se do, ne periscono molti. Per le quali ra- ne volerebbero con le anatre salvatiche gioni sogliono i contadini far covare le che soggiornano abitualmente in tali louova di anatra alle galline comuni o calità, o che vi passano a torme ad alle tacchine, che sono essai più affet- un' epoca fissa dell' anno.

tuose ed assidue delle anatre. Queste . E'nn errore il credere che un'ana-

covatura, nel quale, non potendo andar ma scorgasi bene che i vantaggi di tal a cercare il vitto, bisogna sver l'atten-zione di metterglielo daventi. Allora si la fsellità più o meno grande che si ba

venne osservato che se è troppo ben Quando ci possiamo procurare nudrita, cova male. La covatura conti-delle nova d'anatra salvatica, è facinua per un mese, e le prime covate sono le il farle nascere affidandole ad un ordinariamente le migliori, perchè il anatra domestica, o, il che è ancor mecalore estivo contribuisce molto al loro glio, ad una gallina. I nidi si trovano sviluppo, ed il freddo impedisce sem- fra i giunchi e negli scopeti, prossimi pre che si fortifichino le ultime covate. a luoghi acquosi frequentati da tali vo-La covatura fatta dalle anatre Istili. Non vi è di poi cosa tanto facile,

madri posticce ameno moltissimo i loro tra femmina rieusi di covare le propulcini, pei quali abbisogue una certa prie nova, allorchè essa stessa è stata

covata da madre non naturale, impe-dieci giorni; a ciò si fa con facilità; rocchè l' istinto della matura trionfa su specialmente quando sono stati covatntto, e Parmentier dice a questo pro-ti da una gallina nostrale, o da una posito di non aver mai vednta nelle gallina d'India, e procurando di teanatre alcana ripagnanza a covere, nere sotto la gabbia un poco d'acqua: quantunque covate esse pure origina-dopo na tal tempo si possono mettere riamente da galline comuni o da tac- in libertà. La loro inclinazione naturale li conduce ben presto verso l'acqua, chine. ove si tuffano; e le galline che li guida-

Degli Anatrotti.

6. 10. Vi vogliono trentun giorni di no,non potendoseguirli, dimostrano con covatura prima che nascano gli anatrot- ischiamazzi a gemiti la inquietudine e ti, sia che si lasci all'anatra la cura di l'agitazione in cui sono per la loro facovare le proprie nova, o che queste miglia adottiva. Devesi pure usare sieno state affidate alla gallina comune qualche precanzione prima di lasciar o alla tacchina. Le cure che sono ne- andare gli anatzotti con le anatre adulcessarie pei pulcini di gallina nostrale te, per timore che queste non li male di gallina d'India, occorrono anco trattino. Bisogna dar loro a mangiapegli anatrotti. Ma questi, come si è re come agli altri pollami , cioè semdetto, possono stare senza la madre appre alle medesime ore e nel medesimo pena nati. Il loro miglior nutrimento luogo, affinchè si avvezzino a trovarvisi nei primi giorni, è pane sbriciolato, regolarmente, e non si allontanino ; ed imbeyuto di latte, di acqua, e di un è necessario accostamarli a ritornare la poco di vino o di sidro. Alcuni giorni sera, tenerli chiusi nei pollaj che loro dopo si prepara loro nna pasta fatta son destinati, e situar questi, per quancon un pugno di foglie di ortica tene- to il luogo lo permetta, vicino alla pozra, cotte, tritate minutamente, mescola- za, od altro vaso d'acqua, che si suol te con un terzo di farina di grano turco, collocare nel cortile del pollajo. di grano sareceno o di orzo, aggiun-Nutrimento delle anatre gendovi quelle nova inservibili dette §. 11. Le anatre si nutriscono con barlacca, cotte però antecedentemente, estrema facilità, perciocché, oltre che Al momento che gli anatrotti hanno per nna parte dell'anno possano essere acquistato un poco di forza, si dà loro abbandonate a loro stesse, le vagliature mangiare erbe d'orto crude, tritate, del grano e le spazzature dei granai, le

e mescolate con un poco di crusca radici, i frutti, ec., convengono loro intrisa nell'acqua. L'orzo, le ghian-benissimo, parchè siano un poco amitotta la vita.

Gli anatrotti devono essersi alquanto fortificati prima di poter andare all'a- tono di frequente a trangugiare inequa. Però conviene tenerli chiusi sot- tero nn pesce, o un ranocchio, che to nna gabbia da pulcini per otto o se non lo rigettassero ben tosto, ne

de, le pstate cotte, e alcani pesciolini , di. Succede bene spesso che quando son potendoli avere, convengono egualmen- prossime all'acqua v' insuppano i loro te a questi volatili, i quali si gettano alimenti per umattarli, e però stanno sulle diverse sostanze che incontrano, e volentieri nei pascoli nmidi i quali si mostrano per esse fino dalla più tenera potrebbero facilmente ricoprire di pianetà una voracità che conservano per te le più ricercate ed amate da questi volatili. Le anatre sono sì ghiotte che si met-

risentirebbero sovente del riscaldamen- dopo fatta la birra, macinati e impato. Le chiocciole, I ragal, i rospi, le stati con latte o con acqua. Nella bassa interiora degli animali, gli insetti, con-Normaudia ove si fa commercio di anavengono al loro appetito carnivoro; tre, perchè il terreno vi è umidissimo, cosicchè questa specie di pollame po- si prepara nua pasta con farina di gratrebbe rendere il maggior servizio in nn no saraceno, e se ue formano bocconi giardino distruggeudo una moltitudine coi quali si governano le austre a sazied'insetti che ordinariamente vi fanno tà tre volte al giorno, e per otto o dienu gnasto irreparabile, se d'altroude la ci giorni di continno, dopo di che sono sua voracità uon espouesse ad altri in- in grado di esser veudnte. L'auatra ofconvenienti capaci di bilanciare un tal fre uu cibo eccelleute, ma è necessario vantaggio. Bisogua attentameute impe- che sia giovaue e morta per soffocaziodire alle anatre l'ingresso in tutti i fiu- ue anzichè per dissanguamento. Del mi e vivaii ove si alleva pesce, senza di resto, le uova, la carue, le penue e lo che i pescioliui diveugono tosto loro sterco delle auatre formano una rendipreda, potendo esse in poco tempo di- to non spregiabile del pollaio, e tale da struggere quo stagno abbondaute di richiamere l'attenzione dei contadini pesci. Bisogna pare osservare che le a- verso quei luoghi ove i prati è l'umidicque nelle quali esse possono anda- tà del suolo possono favorire la educare liberamente nou contengano san-zione di questi pollami e farla divenire guisngbe, le quali fanno perire gli ana- na ramo essenziale d'industria agricola trotti attaccaudosi ai loro piedi. Si per- pegli abitanti. viene poi a distruggere queste sangui-Usi delle anatre. sughe col mezzo delle tiuche e d'altri pesci che ue fauno lor cibo.

sporto per le peune, che nou poneu- possede molta acqua, agisce, come dice dovi cura ne strappa alle galliue nna Bosc (l. c.), coutro il proprio interesse gran quantità ; e Parmentier dice d'a- se nou ne alleva iu grau copia. ver veduto la groppa di alcune galliue le galline.

bertà sopra d'ogni altro bene, e quan- di Maggio e di Settembre, e fatto con tunque sia stato osservato che potreb- tutta prudenza le anatre non mostrano be facilmente ingrassare senza essere di soffrire gran fattorinserrata, tuttavia l'esperieuza ha pro-

§. 12: Chi tiene a propria disposi-

zione qualche pozzangbera, deve imper-L'anatra femmina ha tanto tra- tento avere delle anatre, e quello che Abbeuchè le loro penue godano

affatto spenuata per causa di tal passio- minor favore di quelle dell'oca, pur tuttane dell'anatra; quiudi bisogna procu- volta uon sono a sprezzarsi quelle del rare che le anatre non si avviciniuo al- ventre e del collo, posto che, subito cavate, vengano asciutte nel forno. Cote-Quautonque l'auatra ami la li-sto spiumamento si eseguisce nei mesi

Il maggior vautaggio della eduvato che vi si perviene più sollecita- casione o cacciagione delle anatre mente mettendola in una stia, o gabbia truesi però dalla lor carne. Quella delda polli, e amministrandole una quanti- l' anatra Colloverde ba un certo oleoso tà sufficiente di grauaglie o di crusco tendente al rancido, e si digerisce diffi-alquanto farinosa, ed un poco di acqua cilmente; però è tenera, auccolente, e per umettarsi il becco. Gli Inglesi in- piace, in generale, più di quella dell' a grassano le anatre cogli avanzi dell'orzo natra Domestica. La carne dell'An. mu -

schiata ove, dopo cotta, non sentisse, mo di rigettarle, ove non sieno perfettaforse troppo da muschio, sarebbe par mente sane, massime in tempi che rebuona, e tale difetto non viene dimi-gnassero epidemici que morbi che tronnito che troncandole la testa e la grop- vano lor sede o che aggravano anche pa al momento stesso della sua morte, le vie digerenti. che che ne dicano in contrario. La car- ANATRA PRATAJUOLA DI FRANne dell' An. salvatica è una delle più CIA; ( Canard de pré de France) saporite e delle più delicate che si co- (Ornit.) nosca la Europa, e perciò i ghiotti ne la ricercano avidamente. Non è forse Lin. che in Toscana dicesi Gallina pracosì della Domestica, la qual invece gode taiola, o Fagianella. maggiore estimazione, abbenchè si renda d'altronde poco salubre per l'immondezza di cui si ciba, e possa, se-stodiscono le anatre. condo Plenke, cagionare affezioni cachetiche. Il minor sapore dell' Anatra domestica è però forse dipendente dal- assale particolarmente le anatre, Falco l' ammazzarsi troppo fresca e tenera naevius, Linn .- Falco maculatus et naed'età, imperocche è cosa notissima, che vius jun., Lin., cur. Gmel. - Aquila l'animale non ancora sviluppato nelle Planga jun., Vieill. - Aquila clanga, facoltà riproduttive, ed in cui lo spiri- Klein .- Morphnos adult .. Aldov .- Aito seminale non s' è diffuso pe'muscoli, gle canardière, Kolbe. non ha certo il miglior gusto nè quello che acquista da poi : così a renderla meno insalubre e più buona è nopo ci- care l'individuo giovine dell'anatra dobare l' anatra con bnoni e copiosi fa- mestica, anas domestica, Linn. rinacei. Ma ci si potrebbe chiedere perchè nua vecchia anatra selvatica è quasi sempre buona, e non lo è forse soma. mai una vecchia anatra domestica? Non danno su ciò i naturalisti risposta; ma (Entom.) noi crediamo doversi forse innenzi tutto

un nome così specioso. nestre dalla poveraglia o meglio dal menti detto, della coscia, o della gamba buon contadino; ma noi raccomandere- anteriore di portarsi totalmente in avanti,

E' la piccola Otarda, Otis tetrax.

ANATRAJA, (Econ. dom.)

Luogo dove si allevano o si cu-

ANATRAJA (Ornit.)

Nome d'una specie di aquila che

ANATROTTO. (Ornit.)

Nome volgare che si usa per indi-ANAZE', (Bot.)

Albero del Madagascar. V. ADAN-ANCA NEGLI INSETTI: Coxa.

Si dice alla parte inferiore del petrinvenire cotale qualità nell'esercizio to e del corsaletto, che riceve la coscia, particolare di quella, e nel diverso cibo, o il primo pezzo delle zampe anteriori, e perciò diversa modificazione ne' snoi medie e posteriori. Essa offre curiosisprincipii componenti. La carne più sa-sime particolarità, poichè il suo modo porita, e quella di uno squisitissimo gu- d' articolarsi col tronco determina la sto, ci viene poi fornita dall'anatra Spo- natura del movimento generale della sa, ed è forse per questo che ne trac zampa. Così nei coleotteri le zampe dette toraciche o anteriori sono per la Siffatte carni mangiansi fresche, maggior parte articolate sopra un' anca e più ancora salate e conservate en-globulosa, che permette al cubito, o altro al grasso dell'animale istesso: con l'angolo della congiunzione col pezzo quelle e con queste condisconsi le mi-corneo del braccio o del cubito altriANA

703 laddove nelle sampe medie e poste- difetto : in ogni movimento di progresriori. l'anca è ordinariamente così inca- sione dell' animale si, osserva costantestrata che appena vi si pnò mnovere, mente nna flessione più o meno gran-Talvolta pure è questa saldamente con- de, non solo di tutte le porzioni articonessa, ed in conseguenza immobile, co-late delle parti posteriori, ma anche me osservasi nei ditischi, negli alipli, delle vertebre lombari; ed anzi nella nei girini, e nelle notonette, ove la ro- forsa ed agilità di queste vertebre contazione dell'anca avrebbe recato noco-siste principalmente l'azione e la bellezmento alla solidità che debbono avere za dei movimenti posteriori. Quindi è, i remi reppresentati dalle zampe di tali che se le anche hanno una soverchia insetti. Nelle cetonie e negli scarabei lunghezza, facile si è il discernere, che per lo contrurio, le zampe medie e po-per questa loro estensione e per la pie-steriori sono sostenute da un'anca svi-gaturadelle vertebre e delle altre articoluppatissima, il di eni maggior diametro lazioni, i piedi deretani oltrepassano ad è trasversale e mobile su quest'asse, on- ogni loro portata la pesta o traccia dei de, probabilmente, procurare alle gam- piedi anteriori, sopravanzando anche be un movimento più esteso allorchè lo stesso centro di gravità, e l'animale, tali insetti scavatori gettano fuori la ter- non trovandosi per questo difetto in un ra come le talpe.

sima nelle piattole, nelle lepisme o for-riamente debole, bicine, volgarmente dette pesciolini. Nei Minore diventa questo difetto, se capricorni, nei curculioni, e nelle gri- il cavallo deve salire le montagne, ove somele che si servono delle zampe solo l'elevazione del terreno opponendosì per camminare, come pure nella mag- alla portata troppo avanzata dei piedi gior parte dei ditteri e degli imenotte- posteriori, gli porge la facilità naturale

ri le anche sono globulose. ANCA. (Med. Vet.)

del corpo del cavallo. Se le anche sono ad ogn'istante.

corte, le parti posteriori non possono Se in un cavallo grasso e ben tefare il loro gioco, restano tese, l'ani- nuto la prominenza degli ossi dell'ileo male lavora soltanto coi garretti, i quali si mostra considerabile, noi chiamiamo situati perpendicolarmente gli fanno al-il cavallo alto di anche, e questa sua zare la groppa e tutto il deretano, che deformità lo rende grato alla vista. esso non può quasi in verun modo piegare, giacchè nessun movimento può quotidianamente, che un cavallo, un essere ben collegato, se non è prodotto bue ha preso uno sforzo nelle anche, binate, che devono essere mosse. Se le basterà l'osservare in questi animali un

me le talpe. c. dumani. certo grado di fermezza e di forza, si L'anca è mobilissima e depressis-mostrerà, e sarà anche di fatto necessa-

di sostenersi sulle parti deretane, cosicchè in caso tale il piede anteriore Le anche, malamente confuse in viene rimosso e rimpiazzato con mar-

campagna con le cosce, vengono forma- gior veemenza ; soffre esso poi infinitate dagli ossi dell' ileo, il più considera- mente quando si tratta di discendere, bile fra gli ossi della pelvi; esse devono non già per la difficoltà di piegare i essere proporzionate con le altre parti garretti, ma per la facilità d'arretrarsi

Noi sentiamo alla campagna dire dall'accordo di tatte quelle parti com- ma per richiamarsi da questo errore, anche sono lunghe, apparentissimo si ren- poco avanzati in età l'intima unione de l'inconveniente, che risulta da tal delle ossa pari, che formano la pelvi;

tale si è questa unione, ch'essa non so- ta da lossazione non carata è più facile lamente ha luogo nelle ossa del mede- a guarire quando si può rimettere l'osso, simo lato, ma anche in quelle del lato che quando l'osso è atato già malamenopposto, di modo che tutte queste ossa te rimesso; e così una inveterata anchinon formano, per così dire, che un osso losi presenta maggiori difficoltà che una solo: dunque non possono disnnirsi, nuova. Per riuscire nel trattamento di dunque le anche non sono suscettive ciascana di esse, bisogna ben conoscere di sforzo. Vedi Srozzo. le rispettive cause promotrici. Tutto

Accede alle volte, che l' uno degli ciò però si riferisce soltanto all' anchiossi dell'ileo sembri più basso dell'al-losi falsa; giacchè quella, ove non vi ha tro, ciò che fa parere le anche ineguali: la possibilità di movimento, diventa innoi diciamo allora, che il cavallo è scian- curabile. Tratteniamoci per un momencato ; ma questo avvenimento non pro- to alla sola che frequentemente s' inva lo sconcerto delle ossa e può essere in contra nella giuntura e nel garretto dei vece un difetto di conformazione, il più cavalli . la gnale viene ordinariamendelle volte però la conseguenza d'un te prodotta da percossa, da puntura, colpo o d'un urto violento nel polle- da storcitura, da sforso, specialmente dro, che prodotto abbia una depressio- se si trascurò di rimediare all'enfiagione od un abbassamento in quella parte, ne della parte con salassi, e con fomenta ROZIER. emollienti e solntive.

### ANCHILOSI. (Med. Fet.)

In questa specie d' anchilosi biso-Così viene per gli animali nomina- gna praticare il salasso da principio, in ta l'unione di due ossa articolate, e sal- caso di dolore o d'infiammazione : quedate insieme di maniera a più non forma- sta operazione dev' essere seguita dalre che un pezzo solo. Questa saldatura, l'applicazione di cataplasmi e di fomencontraria in vero alla natura, impedisce il ta anodine. Quando il dolore è passato movimento dell' articolazione, e si chia- si faranno muovere dolcemente le parti, ma anchilosi vera, per distinguerla dal-senza sforzerle ; ed anzi in questi tenl'anchilosi falsa, nella quale l'articola- tativi si cercherà sempre di dare alla zione permette alcuni lievi movimenti. parte quel movimento che le permette Quest'ultima può essere occasionata da la sua costruzione. Quando cessati satumori ossej, che aggravino le giuntu-ranno il dolore. l'infiammazione e l'enre, come la corba, l'esostosi, dall'enfia- fiagione, si ricorrerà ai solntivi, come gione delle ossa, dai legamenti, e dal sono le famicazioni spiritose ed aromacondensamento della sinovia. Tatte que- tiche con vino grosso, contenente salvia, ste cause impacciano il movimento del- timo, ramerino, e altre piante di natura le articolazioni, e degenerano spesso simile. A questi rimedi anccederanno le in anchilosi vera, se la saldatura diven- fregagioni d'acquavite canforata od amta intera, e vi sia perdita di movi- moniacale, e se queste non bastassero, mento. anche il fuoco.

Questa malattia proviene anche da storcitura, da lussazioni, e da fratture pendono alle volte da cimorro, da ro-

non bene ridotte. gna, da acqua alle gambe, che si avrà Vario si rende il pronostico da cercato di far retrocedere indiscretatrarsene secondo le varietà della malat-mente con topici, i quali depravano tia. Un' anchilosi, per esempio, prodot-Il' nmore sinoviale. In tal caso bisogan

Le disposizioni all' anchilosi di-

prima di tutto distruggere la cansa, combattendola coi relativi rimedi. Vedi CIMORBO, ROGNA, AUQUA ALLE GAMBE,

BORIES. ANCETO: Anacetum. (Bot.)

Sinonimo del cocomero asinino momordica elaterium. V. Monondica.

ANCIPITE o AFFILATO. (Bot.) orli più o meno affilati o taglienti.

ANCIPRESSO. (Bot.) Nome volgare dal Cupressum sem

pervireus. ANCORAGO. (Ittiol.) V. TROTZA.

ANCORA SACRA. (Bot.) Nome antico della scorza nera, pra bassi steli. Scorsonera humilis, Linn.

ANCORIO. (Bot.)

no così una varietà della Vitis vinifera, fort nel ano viaggio in Levante. Linn.

ANCUSA. (Bot.) Presso il Michieli ha questo nome

l' Echio, Echium italicum. ANCUSA; Anchusa. (Bot.)

Che cosa sia.

glossum. Classificazione.

genere borrogo, e che diversifica dal myosotis solo per alcnne leggere differenze nella forma della corolla, appar- cilia. tiene alla famiglia delle borraginee, ed alla classe pentandrio monoginia di Linneo.

Caratteri generici.

§.3. Corolla infundibuliforme; divi- preverde. sioni sperte, ma rilevate e dritte; fauce chiusa da squeme conniventi, ovali e salienti; calice quinquefido; stimmo tezza, eretto, ramoso, pelosissimo; fointaccato, smarginato; stami cinque; glie alterne, ovali, appuntate, pelose, semi (piccole noci) in numero di quat- dentate, ispide, d'un verde biancastro tro, rigonfiati, perforati alla base.

Dis. d' Agr., 4"

ANC Enumerasione delle specie.

8. 4. Questo genere contiene più di trenta specie, ma non diremo che delle più importanti.

ANCUSA A CESPUGLIO: Anchusa coespitosa, W.

Carotteri specifici.

Caule decumbente, di pochi fiori; Cioè compresso ed avente i due foglie lineate, spatulari, allungate, pelose, ravide: colici ottusi, più brevi della corolla: rodici ramose, terminanti in altrettanti ciuffi di foglioline strette, vellutate, la rinnione delle quali forma un pratello che si copre di fiori bianchi in namero di quattro o cinque, retti so-

Dimora.

Questa bella specie nasce in Cre-Il Soderini ed il Micheli chiama- ta, ed era stata osservata da Tourne-

ANCUSA AGGREGATA. Sinonimia.

me lo denominavano gli antichi, Bu- quattro volte della bratten; calici che

Anchuso aggregato, Lehm., Guss. - A. parviflora, Sibth.

Carotteri specifici. Couli eretti e diffusi : foglie linea-§. 1. Genere di piante dicotiledoni ri, bislunghe, ottnse, ispidissime; fiori monopetale, detto da Tournefort, co- sessili, oggregati in ispighe, più lunghi

ingrossano in frutto, contenente quattro noci nue o due delle quali solamente §.2. Questo genere, che si avvieina al fertili ; pionta tutta aspersa di ravidi peli. Dimora.

> E' nativa della Grecia e della Si-ANCUSA A FOGLIE LARGHE.

Sinonimia. Anchusa sempervirens, Linn. -A.amplexicaulis , Smith. Ancusa sem-

Caratteri specifici.

Caule d' nn piede e mezzo di alsopra i loro nervi, le inferiori con lunazzurri, in ispighe aggomitolate. Dimora e fioritura. Pianta perenne, che si mantiene verde l'inverno, che cresce in Italia, in

Francia, in Inghilterra, in Ispagua, e che fiorisce da Marzo in Luglio. ANCUSA A FOGLIE STRETTE

Sinonimia. Anchusa angustifolia, Linn .-- A.

spicata, Lam. Caratteri specifici.

Specie molto minore dell'officina le, che per altro pochissimo ne diversifica. Una parte dei remi per metà prostrata : foglie lineari , bislungo-lanceolate, intiere, ispide, cigliate, rozzissime; brattee ovato-lenceolate, abbre- glossum tinctorium, Lam. - Volgarviate nel tempo della fioritura ; ca-mente, Buglossa dei tintori, Alcanna

rossastri che turchini, piccoli. Dimora e fioritura.

gio e Giugno,

ANCUSA COMUNE. Sinonimia. niculata, Ait. - A. officinalis, Desf. mi più corti della corolla, - A. amoena, Gmel. - Cirsium italicum, Fuchs. - Buglossum vulgare

Caratteri specifici.

Caule erbaceo che s'innalza due da Giugno in Ottobre. piedi e più; foglie rugose, strette, lanceolate, le superiori quasi cordate alla base, decorrenti ; lacinie nel calice anguste, lanceolate, acute ; corolla azzur- undulata, Biv. - Volg. Ancusa bara, alle volte porporina, quasi irregolare sturda. colle lacinie rotondate; fauce chiusa da nettari iu forma di squame e barbati : fiori unilaterali, in racemi bifidi.

ANC .

Dimora e fioritura. Pianta perenne, comune nei cam-ANCUSA DELLA VIRGINIA.

Sinonimia. Anchusa virginica, Linn. - Lithospermum sericeum, Lehm., Spreng, Caratteri specifici.

Caule eretto, con rami tricotomi, superiormente peloso ; foglie lanceolate, bislunghe, ottuse, superiormente sericee, quasi villose al di sotto, biancheggianti ; fiori gialli, sparsi col tubo della corolla che è doppia in lunghersa del calice.

Dimora. Specie originaria della Virginia. ANCUSA DEI TINTOBI.

Sinonimia. Anchusa tinctoria, Linn. - Bu-

lici ottusi; fiori più frequentemente spuria, Arganeta, Arganetta. Caratteri specifici. Caule di otto a dieci pollici, quasi Pianta perenne che cresce nella prostrato, diffuso, calloso ispido; foglie

Europa meridionale, e fiorisce in Mag- ovato-lanceolate, bislunghe, quasi amplessicauli, ottuse, d'un verde biancastro ; fiori azzurri, porporini, o bianchi, in ispighe bratteate; squame concave, Ancusa italica, Retz - A. pa- rinchiuse nel tubo sotto le antere ; sta-

Dimora e fioritura.

Questa specia perenne, piccola, majus, Bauch .- Volgarmente, Buglos- giacente, vellutata o piuttosto lanosa, è sa, Buglossa volgare, Lingua di manso originaria del Peloponneso e di Cipro, e vi cresce nei luoghi eridi ove florisce

ANCUSA IBRIDA.

Sinonimia. Anchusa hybrida, Tenore. - A.

Caratteri specifici. Foglie bislunghe lanceolate, sinuate, deutate, ondose, peloso - insipide;

brattee ovnto-lanceolate, più corte dei me ; fiori peduocolati, io panoocchia calici : calici cinque-dentati , rigonfiati dicotoma e divaricata : calici a cioque in frutto, peoduli ; fiori in grappoli ; divisioni lesiniformi. corolle a scaglie corte. Dimora e fioritura.

Dimora. in Grecia.

ANCUSA OFFICINALE.

Sinonimia.

chw. - Cirsium germanicum, Fuchs. -Volgarmente, Buglossa, Lingua bovina, Lingua di bue, Borrana salva- foglie ovato - bislunghe, quasi amplessitica.

Caratteri specifici. Fasti alti due o tre piedi, erbacei; delle corolle ineguale a incurvato. foglie radicali langhe, isaccolate, ristrette alla base in forma di picciuolo ; foglie del fasto alterne, sessili, le supe- nella Sicilia.

riori più larghe, orbiculate, quasi amplessicauli ; fiori unilaterari e disposti verrucosa, Lam. in ispighe, corte, terminali al fusto; brattee ovali ; nettari barbati.

Dimora e fioritura.

tra i sassi, a fiorisce in Mareio. ANCUSA ONDOSA; Ancusa undu-Caratteri specifici.

Caule d' un piede, peloso, scans-

lata.

lato , poco ramoso ; foglie lineari , lanazzurri, disposti in ispighe nnilaterali,

arricciate e terminali. Dimora e fioritura

Ispagna, e fiorisce in Luglio ed in Agosto.

ANCUSA PANNOCCHIUTA. Sinonimia.

macrophilla, Lam. Caratteri specifici.

Pianta perenne che cresce alle Ca-Cresce nell' Italia Meridionale ed narie, e fiorisce in Maggio e Giugno.

ANCUSA VARIEGATA.

Sinonimia. Anchusa variegata, Guss. - A.

Anchusa officinalis, Linn. — A. perlata, Lam. — Lycopsis variegata, alcibiadon, Dod. — Buglossum, Ble-Linn. — L. bullata, Cyrill. Caratteri specifici.

Cauli ascendenti , quasi semplici ; cauli, verrucose, ispide, deotate, racemi solitari , inferiormente brotteati ; subo

Dimora. Questa specie cresce in Grecia e

ANCUSA VERRUCOSA: Ancusa

Caratteri specifici.

Cauli deboli e prostrati, di otto a dieci pollici; foglie alteroe ovato-Isnoeo-Pianta perenne che eresce in Eu-late, sparae di grossa verruche bianche; ropa , lango le strade , appiè dei muri , fiori piccoli , d' un giallo pallido , laterali, solitari, peduncolati, Dimora.

> Questa specie, rozzissima el tatto, è sonua, e cresce in Egitto (1). Coltivasione.

§.5.Le tre specie, Officinale, a foglie ceolate , dentate , rozza , ondose ; fiori strelle ed a foglielarghe, sono rustiche e temono solamente i freddi straordinari. L'Ondosa e quella dei Tintori sono alquanto sensibili al gelo. La Pannocchiuta Pianta pereone , che cresce in è indicata da Aiton di piena terra; e la

(a) Siccome la specie principale di que sto genere per avere le fogfie simili alla lingus d'un bove fu detta dogli sutichi buglos-Anchusa paniculata, H, K. - A. sum, cost Tournefort crede bene applicare questo nome all'intero genere: ma Linneo lo rigetto per ricordar quello di anchusa, uno dei molti che davasì all' anchasa offici-Foglie lanceo ate, rozze, interissi- nulis nelle varie contrade della Grecia.

Verrucosa, poiche è annua, puossi sup-cima, ricoperto da un malto sottile ; seporre che stia egualmente in piena aria mi due, assai grossi, del sapore delle od in aranciera. In generale amano buone castague. terre, dolci e naturali, ed una situazione piuttosto calda e soleggiata, fnorche si modifica per altro la loro azione col l' Officinale e quella a foglie strette, le frammischiarvi succhero e canella. quali crescon benissimo all' ombra. Si ANDARESE : Premna. (Bot.) moltiplicano per via di semi sparsi in ainola di terra preparata, e quando si glia delle verbenacee a della classe didisono ottenute, separando i loro piedi in namia angiosperma di Linneo. Febbraio od in principio di Marso. L'Of- Questa piante presentano: calice ficinale che serpeggia molto, va spes-bilabiato; corolla quadrifida; stami quatso tagliata affine d'averne delle foglie tro ; sami quattro compresi in una bacfresce.

Usi.

§.6. L'Officinale viene coltivata nei giardini; le sue foglie danno, come quelle della borrana, del nitro ; bollite col- ne delle leguminose, il quale comprenda l'allume procurano un color verde e un albero osservato da Pisone nel Braquando son fresche mangiansi come sile (Andira racemosa, Lam.). quelle della borragine. Le radici della Tintoria somministrano nna tintura rossa in molta abbondanza : è anche impiegata la farmacia, per colorare in rosso piedi ; cima ramosa e molto bella ; fomis F. ALCANNA. D.F DA PARE'. ANDA. (Bot.)

glia delle euforbiacce, e che abbia molta amara e di cattivo sapore. affinità col bancoul, il quale, com' esso, non ha che due semi.

Presenta l' Anda i seguenti caratteri : foglie ravvicinate o sparse ; fiori grandi e gialli, forse monopetali, e for-

I semi dell' Anda sono purgativi;

È un genere di piante della fami-

ca sola, o pinttosto in un malto polposo e saccolento.

ANDIRA; Andira. (Bot.)

Genere di piante della nona sezio-

# Caratteri particolari. Altessa da quaranta a cinquenta

gli oli e i grassi, il color brnno dei quali glie alate con nna in caffo ; foglioline potrebbe talvolta essere poco gradito, sette o nove, lanceolate, appuntate ed I Francesi dicono Oreanette ed Alca-intierissime ; fiori disposti in racemi, nette a queste radici , dal che è venuto pannocchinti all'estramità dei rami ; coil nome arganetta nel commercio pres-lica ad ogni fiore , fatto a coppa, quasi so gli Italiani, i quali la dicono anche al-lintiero, con cinque denti ; ale e carena canna spuria per distinguerla dall' al-formate di dne petali quasi eguali; stencanoa vera o di Egitto, lawsonia iner- dardo più piccolo; stami dieci, formanti due pacchetti ; frutto ovoida , grosso quanto un uovo di gallina circa, sparso Grand'albaro marittimo che si co- nella parte esterna di piccoli punti biannosca solo per la descrizione e per la fi- chi, avente da un lato una specia di sugura che ne danno il Marcgravio e il tura, racchiudente un cocco duro, ros-Puone. Pare che appartenga alla fami-sastro, il quale contiane nna mandorla

Questo albaro trovasi nell' America Meridionale.

ANDRACNE TELEFIOIDE. (Bot.) Sinonimia.

Andrachne telephioides, Linn .se sbuccianti da un calice dentato, cor- Eraclissa hexagyna, Forsh. - Limeum tissimo; frutto (noce) ovale, acuto in humile, Forsh. - Telephioides procumbens, Moench. - Volgarmente Porcel troncato, e armato di un aculeo tetratlana greca. .

Che cosa sia, e classificazione. Specie di piante della famiglia del-

pentandria di Linneo.

### Caratteri specifici.

le quali interne e petaloidi ; squame medre intorno all' novo che deve procinque, bifide e non glandulose poste durle, ed il verme che ne nasca soffre in fondo del calice tanto nei fiori maschi la medesima metamorfosi. quanto nei fiori femmine ; casella con

haave. Questa specie è la più anticamente

Greci indicavano la portulaca.

l' Andrachne aspera, Spreug.

ANDRENA; Andrena. (Entom.)

Genera d'insetti dell' ordine degli specie. imenotteri, e della famiglia dei melliti o eccettuata la parte inferiore del ventre, to l'inverno. che in alcune specie è provveduto di ANDRIOLO (grano). (Bot.) spazzole; addome peduncolato, come

tile. Nelle femmine i membri rassomielinno totalmente a quelli delle api. (Vedi Ara.) Nei maschi le antenne sono comle enforbiacee, e della classe monoecia poate di tredici articoli; nelle femmine di dodici.

Le andrene provengono da larve apode e vivono, come i melliti in gene-Calice con sei divisioni, cinque del-rale, di una pasta melata, disposta dalla

In questo genere non si conoscono tre costole, tri-loculare, contenente in individui neutri, e le specie non vivono ciascuna loggia due semi. Onesto ultimo socievolmente. Sembra che i maschi non carattere serve a far distinguere questo a' occupino della costruzione del nido, genere dal genere Ciutia di Boer- ma che tutta la cura se ne assuma la

madre. Essa ordinariamente si scava il nicenesciuta; somiglia per l'abito ad alcu- do nella terra , in un suolo ascintto ed ne portulacee ed in ispecie al telephium. argilloso, talvolta anche nel legno o nel-Tournefort, recandola dal Levante in la pietra tenerissima, e adopera in que-Italia, le diede il nome di telephioides. sta operazione le zampe e le mandibule. Finalmente Linneo la disse Andrachne, Se il terreno nel quale va formando la che è precisamente il nome col quale i sua dimora non è abbastanza solido, vomita essa sulle pareti un umor grasso e Oltra questa anuna specie, i mo- nerastro che lo rende molto consistente. derni Botanici riferiscono al genere an- Le celle hanno cinque o sei pollici di drache altre quattro : l'Andrachne fru- profondità, e sono collocate le une apticosa, Linn.; l' Andrachne elliptica, presso le altre ; e per lo più banno una Roth.; l' Andrachne orticulata, Roth., sola apertura a tutte comune ; il loro foudo è pieno d' una cera brutta, più o meno colorita ed odorifara secondo la

Generalmente le Andrens hanno apiari, passimamente determinato negli due generazioni nello atesso anno, e autori, tanto che alcani moderni hanno quelle che nascono in primavera nidi-creduto meglio abbandonare questa de- ficano, si congiungono, depongono le nominazione d' Andrena, piuttosto che nova e tosto mnoiono. Le larve vengodestinarla a specie che sarebbero stati no alla luce verso la metà d'Agosto, deobbligati raccogliere da tutti i generi pongono egualmente le nova, e solo nelvicini. I suoi caratteri generali sono: la primavera seguente le andrene escono corpo allungato e leggermente villoso, dalle celle, ove sono state in letargo tutc. DUMBBIL.

Questo nome si applica al triticum

turgidum, e al triticum hyberna rubra subaristata.

ANDROFORO; Androphorum. (B.) Linn. ) (Bot.)

Vien datto da Mirbel al sostegno

urceolo etc. L'androforo è un solo pesso, senza sculi femmine, con corolla alguanto più diramazioni nell'hura crepitans, diviso lunga dell'involucro, ricurva, terminata nel melaleuca, ramosissimo nel ricino. da tre piccoli denti; cipscle obovate, Ha desso la forma d'una colonna solida coronate di na semplice pappo : chinannell'hura a nello stylidium ; quella di sio gnernito di palee numerose, corte, una colonna incavata nella malva, nella scariose. tigridia, ec.; quella di un tubo sfeso ANDROMEDA; Andromeda. (Bot.)

longitudinalmente nella poligala d'Heistero (polygala heisteria), nella crotolaria, ec. ; quella d'una corolla nell'ama- così nominato da Lianso per aver trorantoide globulosa (gomphrena globosa) e vato questa piante sopra spiagge desernella guarea trichilioides. Nell'ascelpias te, appanto come Bacco troysva la belha alcune appendici imbatiformi. Vedi la da Perseo abbandonata. STANS. MASSEY.

ANDROGINO. (Bot. e Zool.)

senso ordinario; i Botanici però distin- nia di Linneo, prossimo più d'ogni alguono le piante androgine che hanno i tra al genere crica. sessi in fiori separati, sebbene sulla medesima pianta, dalle ermafrodite che gli hanno rinniti nel medesimo fiora. Si corolla campaniforme, o globosa, a cinpotrebbe anche in Zoologia stabilire que divisioni riflesse; stami disci non un'analoga distinzione, chiamando an-isporgenti in fuori; casella a cinque logdrogini gli animali che hannoi dne sessi, gc; valve cinque; frutto (casella) secco; come la chiocciola, ma che parò non pos- radicella dell' embrione inferiore. sono da loro stessi fecondarsi; ed ermafroditi quelli i quali riunendogli egualmenta ambidue, non abbisognano tisei specie, divisc in tre sezioni, cioè a d'aver ricorso ad un altro individno per foglie opposte ; a foglie sparse, vale a essere fecondati, come l'ostrica.

O. CUVIER.

ANDROMACHIA; ( Corimbifers , Juss. - Singenesia poligamia superflua,

Genere di piente della femiglia della antera; quando però questo soste- delle sinantere, stabilito da Bospland gno regge una sola antera, questo autore nella descrizione veramente magnifica gli conserva il nome di filamento, nome delle piante equinoziali da lui raccolte sotto al quale è conosciuto generalmen- insieme con Humboldt. Ecco i caratteri ta dai Botanici. In ragione delle forme ch' egli vi assegna : involucro colorato, particolari che assume il sostegno di più composto di circa sessanta brattee lineaantera il nome di filamento gli diviena ri, subulate, le interne più lungha ; cainapplicabile, a in questi casi si trova latide raggiata; disco ceperte de numeesso menzionato negli autori coi nomi rosi floscali ermafroditi, con corolla impropri di nettario, colonna, tubo, tubulata, divisa in ciaqua lobi lineari; raggio occupato da circa venti semiflo-

E. CASSIEL.

Che cosa sia.

§. 1. Ganere d'arboscelli a d'arbusti

Classificatione.

6.2. Appartiena alia famiglia della eri-Voce sinonima d' crmafrodito nel cinee, ed alla classe decandria monogi-

Caratteri generici.

§.3. Calice piccolo, a cinque perti;

Enumerasione delle specie. §.4. Questo genere contiene da vendire, che circondano interamente la estremità dei ramoscelli , e a foglie alterne. Lasciando a luoghi più oppor-ile superficie bianca, che sembra effetto tuni il discorrere delle specie che ap-di circostanze locali od accidentali, partengono alle dua prime sezioni, quivi diremo solo di quelle della terza, es- SERA. sendochè pei loro grandi fiori di vivace colore, e pel bel fogliame, sono coltivate cou molta cura dai nostri giardi- Brica droseroides, Lam. nieri.

ANDROMEDA A FOGLIE DI CAS-SINE.

Sinonimia.

Andromeda cassinefolia, Vent .-

A. dealbata, Hort. angl. - A. speciosa, grappoli terminali. Mich.

Caratteri specifici.

sicci, di tre piedi circa; foglie alterne, risce in Luglio. picciuolate, apertissime, ovali, appuntate, dentate, glabre, coriacce, d'un verda LAURO. carico al di sopra; fiori d' nn bianco paro, maggiori di quelli di tutte le andromede, che nascono, in numero di formosissima, Bart.—A. laurina, Mich. cinque ad otto, nelle ascelle delle foglie, - A. lucida, Jacq. - A. populifolia. pedicellati, disposti in grappoli, penden- Lam. - A. reticulata, Valt. - A. ti; corolle accampanate, a ciuque divi- serrata, Duh. sioni riflesse ; antere di brupo di zafferano, munite di appendici, ove il polline forma due macchie strette, di nn le sue parti ; cauli dritti, elevati, poco bianco puro; glandule otto o dieci, ver- ramosi; rami d'un verde giallognolo; fodi, circondanti l'ovario alla base.

Dimora e fioritura.

Varietà. meda pulverulenta viridis et glaca, alla base, Bart. e Duh.

Questa varietà si distingue dalla specie per la sue foglie coperte di pol- cresce alle Floride, e fiorisce da Agosto vere d' un bianco appannato, la quale in Settembre. rende l'arboscello più piacevole alla vista. Bertrand crede che questa tinta provenga da una malattia, e ciò potreb- e a foglie dentate, Andromeda laurina be esser vero ; noi veggiamo bene spes- dentata, Du Mont. so alcuni dei nostri alberi, come salci, ANDROMEDA A FOGLIE DI SAL-

atripici, spiree, ec., vestirsi d'una simi- CIO; Andromeda salicifolia.

Sinonimia.

Andromeda droseroides, Linn .-Caratteri specifici.

Arbusto di nove a dieci pollici : rami gracili ; foglie alterne, liueari, ottuse, pelose, vischiose; fiori d'un porporino violetto, grandissimi, disposti in

Dimora e fioritura.

Specie perenue, sempre verde,che Cauli e rami cilindrici, glabri, ros-cresce al capo di Buona Speranza, e fio-

ANDROMEDA A FOGLIE DI

Sinonimia.

Andromeda acuminata, H.K .- A.

Carotteri specifici.

Arboscello molto glabro in tutte glie ovato-bislunghe, interissime, aguzze, glabre, lisce, membranose negli or-Specie perenne, sempre verde, che li, d'un bel verde lucido nelle due sucresce alle Floride, e fiorisce in estate. perficie; fiori hianchi, cilindrici, disposti in grappoli semplici, ascellari, nudi, Polverosa o Polverulenta, Andro-corti e pendenti ; antere nude, gonfie

> Dimora e fioritura. Specie perenne, sempre verde, che

Varietà.

Distinta a rami d'un rosso carico,

racemi.

Caratteri specifici. terissime, a tre nervi, bianche al di sot- puntate, distanti, di una consistenza to; fiori in grappoli unilaterali, nudi; leggera, un pueo pelose nei margini, corolle quasi cilindriche.

Dimora. Perenne nell'Isola di Francia. ANDROMEDA A GRAPPOLI.

Sinonimia Andromeda racemosa, Linn. A. paniculato, Walt. - Andromeda is

Caratteri specifici. forma un denso cespuglio, molto gner- composto di molti cauli, di rami lunghi nito di cauli, di rami e di ramoscelli ; loro gioventù ; foglie alterne, ovali, salsega, membranose, sottili, venose al di in grappoli terminali ; antere a quattro in grappoli ristretti, ascellari. barbe.

Dimora e fioritura. Specie perenne, che cresce nella Pensilvania, e fiorisce in Luglio. ANDROMEDA ARBOREA; Andromeda arborea, Linn. Caratteri specifici.

Albero dell'altezza di cinquanta a sessanta piedi, molto folto di rami e di oxillaris ovata. ramoscelli ; romoscelli cilindrici, giallognoli o rossicci, relativamente all' aria FORZATO. che li batte, come in molte altre specie;

foglie alterne, bislanghe, ovali, appuntate, addentellate a sega, un poco pe-culata. lose sopra i nervi, sovente macchiate di rosso, d'un bel verde : fiori in ispighe pannocchinte e terminali; corolle ovato- munito di cauli e di rami cilindrici, cilindriche, bianche, pubescenti ; antere giallognoli, sovente curvati e diffusi, for-

lincari, nude. Dimora e fioritura.

e fiorisce in Luclio. Varietà.

Andromeda frutescente, A. fru-bosi, in grappoli pendenti, ascellari ed

coli.

tescens .- Questa varietà ha i couli ad i Foglie lanceolate, appuntate, in- rami bruni e flessnosi ; foglie ovali, apdi un verde cupo, retate al di sotto ; fiori piccoli, in grappoli poco guerniti.

in forma di spighe ascellari. ANDROMEDA ASCELLARE. Sinonimia.

Andromeda axillaris, Dub., Low. - A. catesboei, Valt.

Caratteri specifici. Arbusto di tre a quattro più, in cespuglio molto folto e dilatato,

sega, membranose, sottin, venose at al un bel verde liscio e lucente, col nervo sotto; fiori bianchi, piccoli, cilindrici, sovente rosso; fiori bianchi, numerosi, a separate la segarate Dimora e fioritura.

Specie perenne, sempre verde, che cresce alla Carolina e alla Virginia, e fiorisce da Gingno in Agosto.

Varietà. Foglie strette, ed a fiori più pie-

Altra varietà , a foglie ovali, A. ANDROMEDA A CALICE RIN-

Sinonimia. Andromeda calyculata, A. cali-

Caratteri specifici. Arboscello di due piedi circa, ben menti un cespnglio molto dilatato; foglie alterne, ovali, coriacee, salde, spar-Specie perenne, sempre verde che se di punti bianchi al di sopra, cariche cresce sulle montagne della Pensilvania, di punti rossicci al di sotto, quasi sempre rivolte de un medesimo lato opposto ai fiori ; fiori piccoli, hianchi, glo-

AND 713 unlaterali; antera barbate alla som-| ANDROMEDA GLAUCA. mità. Sinonimia.

Dimora a fioritura.

fiorisce in Marzo.

Parietà.

A questa specia ana ne appartiene a foglie strottissime ed a cauli di-forma un cesto rotondo; cauli e rami ritti, detta Andromeda calyculata an- numerosi; foglie alterne, lineari-lanceo-

gustifolia.

Andromeda Mariana. Caratteri specifici.

due piadi circa; rami piegati a zig zag; munite di appendici. foglie alterne, ovali, interissime, glabre, lucenti, salde, picchiettate al di sotto ; fiori bianchi in numero di quattro ad cresca in Francia, e fiorisce in Maggio, otto insieme, grandissimi, cilindrici, in grappoli unilaterali, al di sotto della sommità dei rami, i quali allora si tro- foglie larghe, A. 'polifolia latifolia, e vano nudi.

Dimora e fioritura.

Virginia, e fiorisce in Luglio. Varietà.

na lanceolata.

Andromeda ferruginea.

Caratteri specifici. golosi ; foglie alterne, ellittiche od ova- ro ; divisioni calicinali rosse. to-lanceolate, interissime, aride, puntate al di sotto con punti ferruginei, d'un verde carico al di sopra ; fiori bianchi, a sonaglio, pendenti, disposti in piccoli coriacea, H. K .- A. miyrtifolia, Hort. mazzetti ascellari.

Dimora.

Specie perenne, quasi sempre verde, che cresce nella Virginia, nella Flori- tre piedi ; rami glabri, ad angoli taglienda e nella Georgia.

Dia. d' Agr. 4°

Andromeda polifolia, Linn. -Specia perenne, sempra verde che Brica, Pluck. - Andromeda, Fl. Lap.

cresco nella America Settentrionale, e - Andromeda di molte foglie ; A. a foglie di polio.

Caratteri specifici.

Piccolo arbusto di un piede, cha late, intere, salde, ad orli arricciati, ver-ANDROMEDA DEL MARYLAND; di al di sopra, biancastre al di sotto; fiori rossi, misti di bianco, da quattro a sei insieme alla sommità dei rami, in for-Arbusto in cespuglio aperto, di ma di sonaglio; caselle rosse; antere

Dimora e fioritura.

Specie perenne, sempra verde, che Varietà.

Abbiamo tre varietà: la prima a

questa ha per caratteri:

Foglie bislunghe, biancastre al di Specie perenne, quasi sempre ver- sotto, glaucho; corolle globose, biande, che cresce nel Maryland e nella che ; divisioni del calice aperte e bianche. Questa verietà, secondo Dumont, potrebbe formare nna specie. Cresce A. a foglie lanceolato, A. maria- nell'America Settentrionale.

L'altra varietà è detta Androme-ANDROMEDA FERRUGINOSA; da mezzana, A. polifolia media, e cre-

sce al Lahrador. È la terza a foglie strette, A. poli-Caule dritto, cilindrico, sparso di folia, angustifolia, che presenta i cascaglie ferruginee, di due piedi circa di ratteri : foglie lineari, strettissime e lunaltezza ; rami d'un brnno nericcio, an- ghe ; corolle globose, d'un rosco legge-

> ANDROMEDA LUCENTE. Sinonimia.

Andromeda lucida, Linn. - A. - A. nitida, Bartram.

Caratteri specifici. Arbusto in cespnglio aperto, di ti ; foglie alterne, ovali, intiere, salde,

90

lucenti, notabili per un nervo che scorsesi nella loro circonferenza non lungi dai margini, picchiettate al di sotto, di un bel verde ; fiori d'un bianco rossic- flora cio da quattro a sette insieme, in mazzetti ascellari : calici grandissimi.

Dimora e fiorilura.

fiorisce in Agosto.

meda hypnoides, Linn.

Caratteri specifici. Cauli minuti; rami prostesi a terra ; foglie strettissime, acute, unite,

d'ogui ramo. Dimora e fioritura.

tiva in Inghilterra. ANDROMEDA PANNOCCHIUTA.

Sinonimia.

Andromeda paniculata, Linn. vitis idaea, Pluck. Caratteri specifici.

Arboscello di quattro a cinqua pie- quasi sempre verdi. di, molto fornito di cauli e di rami: rami minuti, flessibili; foglie alterne, ovatolanceolate, appuntate, addentellate, gla- di drosero, la quale è assolutamente di ghi grappoli terminali.

Dimora e fioritura.

Specie perenne che cresce nelle foreste paludose della Carolina, e fiorisce in Maggio e in Giugno.

AND

Varietà. An. a grappoli nudi, nudiflora. An. a grappoli foglisti , foliosi-

ANDROMEDA TOMENTOSA; Andromeda tomentosa, Du Mont.

Questa specie ha grandi rapporti Specie perenne, sempre verde,che colla precedente; forse essa è la sotto cresce alla Carolina e alla Florida, e varietà B. di Mich.; non di meno il suo aspetto, la disposizione dei suoi fiori, le ANDROMEDA MUCOSA; Andro- osservazioni che fece Dumont sopra essa, gliela fecero riguardare come una vera specie.

Caratteri specifici.

Arboscello di tre a quattro piedi : che coprono i rami, d'una linea di lun- cauli dritti, d'un bianco giallognolo, toghezza; fiore piccolo, d'un bel rosso mentosi, cilindrici; foglie alterne, ovatovivo, solitario, pedicellato, al termine ellittiche, interissime, nervose, terminate da un bottoncino rossiccie, cogli orli arricciati al di sotto, coperte di peli vel-Specie perenne, che cresce nella lutati, corte e prostrate sopra le due Lapponia, e nella Siberia, e fiorisce in superficie, verdi al di sopra, pallide al Giugno. Rassomiglia al musco e si col- di sotto; pannocchia terminale, composta di molti grappoli alterni, dritti, saldi; fiori pedicellati, alterni, gli nni solitari, gli altri in numero di due a tre, che nascono dallo stesso punto d'inser-A. racemosa , Lam. - A. paniculata, zione; corolle bianche, maggiori di quelle della precedente specie, tomentosa egualmente che i calici ed i peduncoli,

Coltivazione.

6. 5. Eccettuata quella a foclie bre, sottili in paragone di quelle delle aranciera, e quella a foglie di salcio, che altre specie; fiori bianchi , in numero vuole stufa calda; le altre Andromede di tre a cinque insieme, pedicellati, na- sono di piena terra e molto rustiche; scenti dal medesimo punto d' inserzione tranne pure quella a foglie di lauro e la sopra questo pedicello comune; grap- lucente, le quali, negli eccessivi freddi, poli piccoli, alterni, sopra l'asse comn-perdono sovente i loro cauli ed anche ne, formanti spacie di pannocchie o lun-periscono, specialmenta l' nltima di cui è bene avere alcuni individui in aranciera.

> Le Andromeda amano una terra leggera, sostanziosa, dolce, facile a penetrare, a sempre alquanto fresca ; ven

gono meglio in una terra da ericha di anzi quando questi semi hanno più d'un quello che in qualanque altra. Esigono anno, non gettano che nella seconda luochi riparati, freschi ed alguanto om-langata, o non gettano nemmeno, e perbrosi . anzi molte languiscono nelle si-ciò, quando si può farlo, spargerli hitunzioni troppo aperte e troppo asposte sogna immediatamente dopo la loro racal sole. L' esposizione a settentrione colta; di più, se sotterrati vengono solgeneralmente è loro più favorevole di tanto di due linee, marciscono, per cui quella al mezzogiorno, perchè vi resi-basterà gettarli sulla terra e spolvestono meglio e sono meno sensibili al rizzarli soltanto con altra terra pura

ti dei giardini paesisti, il cui terreno tanto con uno strato di musco poco è argilloso, è necessario, dice Bosc (Dict. fitto, grosso tre o quattro linee. Questo d' Agr.), il far delle fosse, le quali devo- metodo, il quale è quello dalla natura, no essere riempiute di terra di hrughie- ha bens! l'inconveniente di proteggere ra od altra simile, per ivi collocarle gl'insetti distruttori, ma ha il pregio Sarà bena lo scavare tali fosse in fon- altresi di mantenere un'umidità costando a qualche sinuosità, affinchè que- te a leggiera, favorevole alla germinaata pianta riparata vi si trovi dal sole zione. Quando il piantone è spuntato, con alberi ed arbusti in modo tale, che il musco può essere levato, o per lo i snoi raggi vi possano ben di rado pe- meno diradato; e la prima precausiona netrare appena. La rape d'una cascata consiste nello scegliere per tali seminad'acqua dal lato appunto del sno preci- gioni un locale ombraggiato e riparato pizio è il migliore di ogn' altro riparo , da tutti i venti, specialmente se la semiancha a motivo dell'umidità vicina; ciò nagione vien fatta in piena terra; pernondimeno necessarii sono a gnesta chè alla riuscita di queste piante necespianta l'aria ed il sole, giacchè in mez- saria è un'aria stagnante. zo ai macchioni essa non prospera nien- I coltivatori dei vivaj mettono or-

te meglio della maggior parte degli dingriamente i loro semi sotto le vetriaaltri arbasti. Traspiantata viene o alla te sopra un letamiere quasi interamenfine di autunno o al principio di pri- te raffreddato, dando però alle finestra mavera ; e siccome ha per lo più le ra- una piccola apertura soltanto nel più gran dici serpeggianti, così non vuole essere calore del giorno; ma questo procesmolto sotterrata, bensi molto annaffiata so, eccellente per fare spuntare il seme, nei primi giorni : collocata una volta al pnò cagionare la perdita totale del piansuo posto, non esige più altre cure che tone nel corso del primo mese dopo il la solite dei giardini.

mai la sicurezza della sna riuscita ; ed mente le vetriate.

di brughiera. Meglio di tutto sarà poi Volendole introdurre nei boschet- il non sotterrarli affatto, e coprirli sol-

suo spuntare, se non viena visitato più

La propagazione delle androme- volte al giorno. Si strugga, come si suol de, continua il citato autore, non è sem- dire, perche dei gaz micidiali, cha non pre tanto facile, come la loro coltiva- possono essere assorbiti per la sua dezione. Tutte possono provenire dai se-bolezza, lo colpiscono e l' uccidono : mi, ma questo seme è tanto minnto, ed questi gaz sono talvolta il carbonico, il piantone che ne deriva tanto delicato talvolta l'azoto, e talvolta anche l'idronella prima sua gioventù, che il giardi- geno. Tali inconvenienti si possono eviniera anche il più abila non ha quasi tara aprendo e chiudendo opportuna-

Quando il piantone dell' andro-taltre contribuiscono alla varietà ed almeda ha superato tutte questa vicende, l' ornamento dei giardini. e soprattutto quella, grave egualmente della altre, ed altresi molto frequente, di ziosi arboscelli siano privi di utilità: alnon essere cioè regolarmente annaffiato, meno fino ad ora non si conosce se non viene ripiantato nei vasi al termine del la specie arborea, detto albero, aceto-

secondo anno tutto al più tardi, ed al so, le cui foglie danno nna decozione termine del quarto o del quinto può acida, rinfrescante e salutare per le febposto.

Bose da cui finora abbiam tolto, sono i gano invece della galla nelle fabbriche margotti, i polloni, e la divisione delle di seta a Pietroburgo, e sa ne estrae un radici : nessuna, ch'io sappia, si propa- nero solido e brillante. ga dalle sue barbatelle. Oni bisogna osservare qualche variszione nella maniera d'essere di ciascheduna : tutta si (Bot.) moltiplicano dai margotti, che si fanno in antonno od in primavera, ma le sole andromede ascellari, racemose e mem- fiori ermafroditi a fiori maschi. branose somministrano moltissimi polloni : le andromede a foglie ripiegate e 6.2. Appartiene alla famiglia delle gramembranose sono le sole, di cui si pos- minacee, ed apparteneva alla classe polisono dividere le radici senza inconve-gamia moneocia di Linneo, prima che nienti. Quanto tutte queste operazioni fosse posta nella classe triandria diginia. riescono facili, allorche vengono eseguite sopra gambi, che si trovano in terra, ed a convenevole esposizione, altrettan- meno vellutate, qualcha volta solitarie o to corrono pericolo di mancare del loro pannocchinte, o, come accada più speseffetto, se trascurate vengono quelle con- so, digitate. venienze, i cui principii più sopra forono sviluppati.

Usi.

non abbiauo fiori troppo vistosi. Le più la ; stami tre ; stili due. piacevoli sono: la glauca e le sue varietà, che in primavera presentano casti molto ben forniti di fiori rosei; merose specie; ma noi, con Aubert du quella del Maryland, i cui fiori sono Petit Thouars (Dict. des Sc. nat.), non più grossi, quella a foglie di cassine pei daremo che le più interessanti. suoi fiori più grandi e più numerosi, e ANDROPOGONO CARICOSO. la sua varietà distinta il cui fogliame ha un colore particolare. Però anche le

Sembra per altro che questi graessere definitivamente collocato al suo bri ; la specie a foglie di lauro, che è l' albero da pipe degli Irochesi, dei Gli altri mezzi di riproduzione Natchez e dei Floridiani, e la specie delle andromede, finiremo collo stesso glauca, i ramoscelli della quala s'impie-

ANDROPOGONO; Andropogon.

Che cosa sia. 6.1. Genere di piante che presenta

Classificatione.

Caratteri generici.

§.3. Fiori disposti in ispighe più o

Fiori maschi pedicellati, senza barba; fiori ermafroditi sessili; calice nnifloro, bivalve, l'esteriore delle quali restata alla base nei fiori ermafroditi : §.6.Le andromede sono elegantissimi corolla bivalve, munita alla sua base arboscelli, benche pel maggior numero d'una resta o barba lunga e attortiglia-

Enumerazione delle specie.

§.4.Questo genere comprende nu-

Caratteri specifici.

Culmi minuti ; foglie vellutate alla

odoroso.

spiga terminale, embriciata, vellutata. Dimora.

Cresce nelle Indie, dove, a motivo della sua riproduzione e vigoria, torna una midolla fungosa; foglie numerose, incomoda si a cacciatori, come al greg-lunghe, strette e fasciculate; fiori in

gie che si conduce alla pastura. ANDROPOGONO CORNUTO; A. te, cortissime che sorpassano appena la distachyon, Linn .- Volg. Barbone cor- specie di guaina, che le inviluppa alla

nuto. Caratteri specifici.

tenue, ascendente; spigha terminali, il suo odore è leggero ma grazioso avdritte, longhe, un poco violette, vella- vicinendosi a quello della rosa. tate alla base dei fiori.

ANDROPOGONO IRSUTO; A. hirtum, Lin.-Volg. Barbone peloso. Caratteri specifici.

peduncoli filiformi e codati, e circon-lucro, o solitari e ascellori. dati da alcuni cinffi di peli bianchi.

Dimora.

glio. ANDROPOGONO NARDO.

Sinonimia. Androp. nardus, Linn. - An.

Nardo indiano, Spigo nardo. Caratteri specifici. Culmi alti più di tre metri, ripie- collaretto (1).

ni di midolla bianca e fungosa, muniti manti una pannocchia semplicissima e di un color verde pallido. Dimora.

Giava e al Ceilan. ANDROPOGONO SOUINANTO.

Sinonimia.

- Volg. Andropogono a fiore di Giu- aretia.

loro guaina; fiori formanti una sola gno, Squinanto, Squinanti, Giunco

Caratteri specifici. Culmi cilindrici, scabri, ripieni di pannocchia composta di spighe gemina-

base: il rachide è dentellato e vellutato. Il sapore poi di questa pianta è un Culmo alto un piede, semplice, poco amaro, un poco acre, aromatico ;

ANDROSACE. F. ANDROSELLA.

ANDROSELLA; Androsace. (Bot.) Genere di piante piccole erbacee d' un aspetto molto grazioso, colle foglie

Fusti lassi e ramosi ; foglie gla- il più delle volte radicali e riunite in bre; fiori formanti una pannocchia com- cosetta alla basa del fusto, coi fiori o diposta di spighe geminate, posate sopra sposti in ombrella e guarniti d'un invo-Appartenente all'ordine delle pri-

mulacee, ed alla classe pentandria mono-Pianta perenne che cresce natu- ginia di Linneo, questo genere si avviralmente in Italia, in Barbaria, in Ispa- cina più d'ogni altro al genere primulo, gna, ecc., a fiorisce nel mese di Lu- dal qoale differisce da un lato in quanto che il tubo non isporgente fuori del calice, è rinchiuso nella sommità , dove in alcune specie trovansi pure delle glandule, e dall'altro, in quanto che la casella citriodorum, Desf. - Volgarm. Nardo, apresi dalla sommità in cinque valvule solamente : al che si poò aggiungere la disposizione dei fiori in ombrella con un

I caratteri che si assegnano alle di foglie lunghe e larghe; fiori for- androselle sono i seguenti: culice mono-

(1) Linneo ha separato dal genere androsacee tutte quelle specie che han-Cresce questa pianta nelle Indie a no i fiori solitari e ascellari, e che mancano d'involucro come l'androsace alpina, l' androsace pubescens, l' androsace pyrenaica, e ne ha formato un ge-Andropogon schoenanthus, Linn. nere particolare sotto la indicazione di

AND sepalo, persistente, quari campaniforme, con cinque divisioni in guisa di cinque angoli ; corolla monopetala , regolare, cati : ipocrateriforme ; tubo alle volte cortissi-

drosace filiformis, Linn.

mente in cinque valve.

quinozio.

sinantere, il quale esprime che i loro agarici. stami sembrano tagliati da un' articolazione. ANELLI; Segmenta. (Entom.)

nei centogambi, nelle scolopendre, ec., gia o fimbria (fimbria). ed anelli delle antenne, o antenne anullate per distinguere gli articoli o fascia do è munita di un solo ordine di denti particolarmente di questa parola quando se consta di un doppio o triplice ordine si parla del corpo delle larve, o bruchi, di denti (hypnum intricatum).

o dell'addome degli insetti, soprattutto degli imenotteri. C. DUMEBIL.

ANELLO. (Bot.) Tra i Botanici ha vari signifi-

1.º Anello dei funghi ( annulus mo; lembo con cinque lobi guerniti di funghorum ), che secondo Bayle Bapiccole glandule giallastre alla base; sta- relle, si definisce per quella membrami cinque, inclusi; stilo corto terminato na, la quale fa parte dello stipite, e da uno stimma capitato, piccolissimo : lo circonda di alcane linea sotto il capovario globaloso, e di ana sola loggia ; pello. Finchè il cappello è assai giofrutto (piccola casella) globuloso unilo- vine, l'anello difende la parte inferiora culare ; semi in vario namero, attaccati del cappello medesimo , coprendola a ad un asse centrale, deiscente superior- haciandone colla sua periferia il di lui orlo; ma dilatandosi il cappello, il col-Si conoscono circa ventisei specie lare non eresce con lui ed invece si curdi androselle, osservate successivamente va all'ingiù a guisa di gonnella lungo nelle Alpi, nei Pirenei, nelle montagne lo stipite. Pare che l'ufficio di questo dell' Austria, della Carniola, della Stiria; organo sia lo stesso di quello del calico nella Cappadocia. Una piccola specie a nei fiori perfetti. Nei funghi si distinfoglie strette fu trovata in Siberia, an- gua l'anello proprio e l'anello improprio. Il primo ( annulus proprius) , è Un'altra spacie che giunge ad nn' quello che copre le laminette del fun-altezza alquanto maggiore delle altre, i go anche nel suo perfetto sviluppo, e cui fiori sono forniti di grandi calici e serve come di coperta alle parti della di grandi collaretti (androsace maxima, fruttificazione, come nell' Agaricus au-Jacq.), è annua, e cresce nei campi in rantiacus . Questo da alcuni chiamasi tutta la Francia Meridionale, nella Sviz- cortina (cortina). L'improprio, all'opzera, in Germania, e fiorisce verso l'e- posto ( annulus improprius ), è quello inozio. ART. ARUCALASSI. che senza coprire le laminette del fungo ANDROTOME; Androtomae. (Bot.) unisce nell'infanzia di questo il cappello Nome assegnato da E. Cassini alle allo stipite, come in alcane specie di

2.º Anello dei muschi (annulus muscorum ) , cioè quel vero anello elastico, che contorna e nasconde la su-Espressione adottata nello studio tura dell' uraa e del coperchio appardegli insetti, per indicare una parte del tenenti alla fruttificazione dei muschi, corpo ed anche certe macehia o fascie che dicesi pisside (pixis), pyxide, e circolari : cost diconsi anelli del corpo da Hedwig e Wildenow chiamasi fran-

La fimbria poi o è semplice, quand'un altro colore. In generale si usa più (hypnum velutinum), ovvero è composta,

> 3.º Anello delle felci (annulus filicium), che secondo alcuni è quel cor

po elastico articolato che da Wilde-¡levate, là più sprofondate. La natura le now vieus chiamato giro (gyrus), e ha destinate a purificare il sugo, filtrancirconda le caselle. Il crittogamista con- dolo, ed esse fanno in effetto l' uffizio. sidera nell'anello la forma, la con- per così dire, d'un setaccio, che rigetta sistenza, l'insersione e la durata.

(onnulus vel collum rodicis), ossia quella parte ova termina la radice e dove un' osservazione eccellente. Quando la comincia il fusto, la qual parta si rende gemme da frutta si prolungano troppo, molto bene visibile per il suo ristringi- quando troppo moltiplicati aono gli mento rapporto alle altre inferiori di anelli, non possono essere più fecondi. essa. Nel collare delle radici i vasi sono Quando le gemme da frutto sono propiù grossi e più tortuosi, le cellule più lungate, bisogna abbatterle, perchè lavalide, e le spirali delle trachee più sciandole, marcirebbero, e caderebbero serate. Infine il tessuto intero di questa da loro stesse, laddove tagliandole, se parte è più compatto, e costituisce una ne formano delle nuove. La moltiplicità specie di nodo o cercine, il quale ris- troppo abbondante di queste crepolaguardare si pnò come un centro di vita- ture rende il sugo troppo debole. L'allità, e uno dei mezzi i più attivi, per cni, bero, che si trova in questo caso, rimediante evoluzioni successive, si svilup- chiede un ingrasso pingue ed ontnoso , pano e si elevano in ogni primavera come il terriccio del fimo di vacca, quelnuovi prodotti.

5.º Anello dello foglia vaginanti specialmente delle graminacee (collare rali. (Vedi questo vocobolo.) foliorum voginontium), che, secondo Adansan, è quella parte o piccola corona, che inferiormente ed internamente ter- di larva. mina la guaina delle foglie dei vegetali graminacei. Questa parte, secondo il ci- masico. tato autore, presenta tali caratteri da

esser meritevoli di osservazione. Finalmente il nome di onello viene dato anche a quella specie d'infio-VERTICIALIO. SERTANI.

ANELLO.

Questa è nna specie di crepolatura o di piega, formata sulla scarza dei to dal genere osmunda un venti specie rami, che devono fruttificare, e sopra di felci che vi erano state riferite da sione del voto della natura si manifesta e che ne erano state distinte pei loro nelli, ed avverte i giardinieri di rispet- binoti, sessili, che si oprono lateralmentare i rami e le gemme. La forma di le e che sono disposti in ispighe. Questi queste pieghe e ripieghe varia di molto concettacoli sono nudi, senza anelli, ed sopra lo stesso ramo; qua sono più ri-hanno la sommita guernita di strie rag-

tutto ciò che non vi è assottigliato ab-4.º Anello o collore della radice. bastanza, o purgato per poter passare.

Noi dobbiamo al Roger di Schabol lo del fondo di limo, ec.

Gli anelli sono veri czactri natu-

ANELLO. Lo atesso che cancino, ossia nova

ANELLO MAGICO. Vedi Circolo

ANELLO DI SATURNO. (Fis.) V. PIANETI, ASTRO, SISTEMA DEL MONDO. ANEMA, ANOEMA. (Mamm.)

Genere di rosicatori formati dal rescenza che nominasi verticillis. Vedi porcellino d'India (Covia cobova) e dall'aperea (Cavia apereo). Fedi Catta.

ANEMIA. (Bot.) Swarts e Wildengev hanno separatutte le gemme da frutto, Onest'espres- Linneo, da Lamarck e da Capanilles, chiaramente sugli alberi di frutto a gra- concettacoli (cassula, Wild.) quasi turANE

gianti, come osservasi in parecchi altri] generi.

Tutte le specie di questo general hanno frondi graziose, di rado maggiori la loro bellessa. d'un piede, alate o bi-alate, a rintagliate : spighe pannocchiute, peduncolate, geminate e situate alla base della fronda, ranuncolacee, ed alla classe poliandria sebbene talvolta nascano immediatamen. poliginia di Linneo.

te dalle radici e sono nude. Enumerasione delle specie.

- Osmuda, Linn. Caratteri specifici.

glabro; spiga doppia.

forma e grandezza, ricorda l'adianthum nierum che cresce nei nostri boschi, e merica Meridionale, e principalmente al- remo buon numero. la Giamaica e al S. Domingo.

- Osmunda, Linn.

Caratteri specifici.

spiga in forma di racemi. Dimora. Bella felce che cresce alla Giamai

ca, al S. Domingo, ec. ANEMIA VERTICILLATA, Swartz. | fiorisce in Maggio.

-Osmunda, Linn.

Caratteri specifici. Fronda tripartita, e quasi due volte alata; pinnule bislanghe, dentate, terminali, lanceolate e acuminate; spi- a fogliette incise; fiore azzurro, aperto; ghe verticellate sopra un caule o stipite petali stretti e numerosi. che sorge dalla radice.

Dimora.

Specie la più notabile del genere, che cresce alla Giamaica e al S. Do- colla Stellata, che si potrebbe considemingo.

ANE ANEMOLO; Anemone. (Bol.)

Che cosa sia. S.t. Genere di piante ammirabili per

Classificatione. §.2. Appartiene alla famiglia delle

Caratteri generici.

§.3. Corolla di cinque petali e più: ANEMIA ADIANTHIFOLIA, Swartz. collaretto di due o tre foglioline semplici o divise, più o meno distante dal fiore, tenente luogo di calice; ovari nu-Fronda triangolare, quasi tre vol- merosi, posati sopra un ricettacolo cota alata , cogli ultimi rintagli ovali, ap- mune, che divengono altrettanti semi o puntati , dentati alla sommità ; stipite frutti casellari monospermi , sormontati ora da una punta, ora da una coda piumosa ; foglie radicali, o semplici, o lo-Onesta felce, la quale per la sua bate, o digitate, talvolta quasi alate.

Enumerazione delle specie. 6. 4. Questo genere è numeroso di trovasi nelle Indie occid., cresce nell'A- specie, e perciò uoi pure ne descrive-

ANEMOLO AD OCCHIO DI PA-ANEMIA PHYLLITIDIS, Swartz. VONE; Anemone pavoncina, Lam. (1).

Caratteri specifici. Foglie divise in tre lobi allungati, Fronda glabra, alata, rintagliata, inegualmente incisi; dentati; caule di bislunga, lanceolata, inequalmente den-sette a ntto pollici , portante un gran tellata, rotondata alla base; stipite liscio; fiore; petali numerosi, rossi alla sommi-

tà, biancestri alla base, gli esteriori sovente verdi e noco colorati. Dimora e fioritura.

Pianta bienue, del Levante, che

ANEMOLO A FIORE AZZURBO: Anemone apennina.

Caratteri specifici. Foglie radicali due volte ternate.

(1) Questa specia ha tanti rapporti rarla come una delle sue varietà:

ANE

bianco, grande, alla sommità di ciaseun Pianta perenne cha cresce nelle caule, alto dieci pollici ; involucro gran-

montagne e in Inghilterra, e florisce in de : petali ottusi. Marzo. ANEMOLO A FIOR GIALLO: Ane-

mone ranuneoloides.

Caratteri specifiei. Caule di quattro a cinque pollici ; fiori uno o due, piecoli all' estremità del canle ; involucro composto di tra a garmente, Silvia, Ranuncolo bianco. cinque foglie, a foglioline incise.

Dimora e fioritura. ghilterra, e fiorisce in Marzo.

ZEMOLO.

Sinonimia.

Anemone alpina, var., Decend. . A. apiifolia, Willd. - A. myrrhidofolia, Villars. - A. sulphurea, Linn. Caratteri specifici.

Foglie ternate, connate, ricomposte, pelosa; fogliette pennatofesse, dentate, aguzza ; fiori gialli ; semense pelose con una coda.

Dimora. Cresce perenne sulle Alpi.

ANEMOLO A FOGLIE DI TALIT- dadoro. TRO. Sinonimia.

Anemone thalietroides, Linn. cand.

Caratteri specifici. Foglie radicali due volte ternate ; aperto. fogliette trilobate; caule di quattro a cinque polliei, terminato de un' ombrella di due a cinque fiori bianchi.

Dimora e fioritura. tentrionale, e fiorisce in Aprile. ANEMOLO ALPINO; Anemone al-

pina, Linn. Caratteri specifiei.

Foglie due volta alate ; fogliette pennatofesse; lacinie appuntate; fiore cinie minntissime , cauli di quattro a Dia d' Agr., 4°

Dimora e fioritura. Cresce perenne nella Svizzera, e florisce in Luglio.

ANEMOLO DEI BOSCHI.

Anemone nemorosa, Linn. - Vol-

Caratteri specifici.

Caule di cinque a otto pollici, guer-Cresce perenne in Francia a in In- nito verso I due terzi della sua altezza di foglie tre, piecinolate, divise in tre a ANEMOLO A FOGLIE DI PREZ- cinque fogliette bislunghe, appuntate, incise; fore grandissimo, bianco, porporino all' esterno; petali sei, aperti.

Dimora e fioritura.

Cresee pereune e numerosa nei boschi delle Indie,e fiorisce in primavera. ANEMOLO DEI FIORISTI.

Sinonimia. Anemone coronaria, Linn. - A.

tertia. Dod. - Anemonae ternifoliae. J. Bauh. - Volgarmente, Anemolo dei campi, A. dei giardini, A. ortense, A. salvatico, A. scempio, Fagottino, Lin-

Caratteri specifici.

Foglie radicali, ternata, ricomposte, più o meno frastagliate o moltifide ; Thalictrum anemonoides, Michaux, De- foglioline con rintagli più o meno fini ; collaretto molto simile alle foglie; caule di sei a dieci pollici; fiore grande, bene

> Dimora e fioritura. Cresce perenne in Levante, e fio-

risee in Maggio. Varietà numerosissime a fiori sem-Cresce perenne nell' America Set-plici, semi-doppi, doppi, di tutti i colori

e variegati. ANEMOLO DEI PRATI; Anemone protensis.

Caratteri specifici. Foglie due volte alate; pinne e la-

ANE

cinque pollici, pelosi , terminati da un fiore d'un rosso bruno e pendente; petali avvicinati, appuntati, ritorti.

Dimora e fioritura. Gresce perenne nell' Europa Set- sioni sono lanceolate ed apparatute.

tentrionale, e fiorisce da Aprile a Giugno. ANEMOLO DELLA PENSILVA-

NIA; Anemone Pensylvanica. Caratteri specifici. Caule di sei a sette pollici, dicoto

mo alla sommità; foglie sessili, amplessieauli, ternate, trifide, incise ; fiori irre- fragifera, Jaeq. golari, bianchi, a cinque petali ; antere gialle; semense appuntate, ma senza punta particulare.

e nel Canada, e fiorisce in Maggio e in stilo persistente, cortissimo. Gineno.

ANEMOLO DELLA VIRGINIA; Anemone Firginiana.

Caratteri specifici. Foglie radicali a tre fogliette, ova-mone vernalis. li, appuntate, incise e dentate; cauli di due piedi, pelosi, ramosi, guerniti di tre foglie minori alla divisione dei rami ; con impari, a cinque o sette fogliette fori d' nu giallo verdiccio, piecolissimi, incise, in tre o cinque lobi , verdi, pepeduncoli innghi ; frutti eilindrici.

Dimora e fioritura, Cresce perenne nell' America Settentrionale, e fiorisce in Giugno. ANEMOLO DICOTOMA.

Sinonimia. Anemone dicotoma, Linn .- A aconitifolia, Michaux. Caratteri specifici.

Specie simile alla Pensylvanica, se non che ha : foglie per tutto opposte ; sibirica, Lam. fiori porporini ; antere fulve ; semense nude, terminate da una puntina ricur-

wata. Dimora e fioritura. Cresce perenne al Canadà, e fiori-

risce in Maggio e in Giugno. ANEMOLO DI HALLER, Anemo- see in Giugao.

ne Halleri, Villars.

Caratteri specifici. Questa specie rassomiglia all' ane-

molo di primavera, se non che ha: foglie pelosissime; pinne trifide, le eni divi-

Dimora e fioritura. Cresce perenne sulle Alpi, e fiorisca in Maggio e Giugno.

ANEMOLO DI MONTE BALDO. Sinonimia.

Anemone baldensis , Linn. - A.

Caratteri specifici.

Foglie due volte ternate ; fogliette a tre divisioni, trifide, appuntate, lanceolate; fiore biaoco; involucro fogliato;

Cresce perenne nella Pensilvania semenze lanose, aventi al di sopra lo Dimora e fioritura.

Cresce perenne sulle Alpi, e fiorisce in Giugno. ANEMOLO DI PRIMAVERA; Ane-

Caralleri specifici.

Foglie distese sopra la terra, alate ose nei margini e salde; caule di on decimetro; fiore grande, di un bianco giallognolo, porporino, peloso al di deotro e diritto: involucro collocato verso la sommità del caule, ed è diviso in lacinie

filiformi. Dimora e fioritura. Cresce perenne sulle montagne elevate dell' Europa, e fiorisce in primavera. ANEMOLO DI SIBERIA; Anemone

Caratteri specifici. Foglie ternate ; fogliette palmate, incise e cigliate ; caule nudo e peloso ; fiore solo, fulvu; petali sei ; stami gialli. Dimora e fioritura.

Cresce perenne in Siberia, e fiori-

#### ANE ANEMOLO EPATICO. Sinonimia.

Anemone Hepatica, Linn. - Henatica trifolia, Morr. — H. trifolium Lob. - Trifolium hepatica flore sim- o tre lobi ; collaretto con due o tre foplici, C. B. P .- Volgarmente, Anemole glioline trifide ; fiori gialli, di mediocre trilobato. Epatico dei giardini, Erba tri- grandezza; petali sedici, ottusi, gli esternitas o trinita, Ramuncolo tridentato, ni maggiori e vellutati alla lor base e Trifoglio epotico, Trifoglione di fiore sul peduncolo. povonasso, Fegotella.

Coratteri specifici.

da lunghi piccinoli, disposte in ciuffo rotondo, divise in tre lobi intieri ; scapi gracili, pelosi ; fore ben aperto, azenrro, rosso o bianco; involucro vicinissimo al fiore.

Varietà : a fiori azzurri semplici,

- a fiori azzurri doppi,
- a fiori rossi semplici. a fiori rossi doppi,
- a fiori bianchi semplici, o

Dimora e figritura. Cresce perenne nei boschi dell'Europa, e fiorisce da Febbraio in Aprile.

ANEMOLO NARCISSINO. Sinonimia.

Anemone narcissiflora, Linn. -Alpina pentaphyllaea caryophyllata Lob. - Caryophyllata alpina quinquefolia , C. B. P. - Ronuncoli montoni seeundi species altera, Clus.

Caratteri specifici.

Caule di un piede circa, peloso, che porta alla sommità da cinque ad otto fiori disposti in ombrelle semplici, bianchi, un poco rossastri; foglie radicoli composte di tre a cinque divisioni moltifide ; locinie strette ed appantate; semi ovali, lisci, compressi,

Dimoro e fioritura.

e in Maggio.

ANEMOLO PALMATO: Anemone palmata, Linn., Morr., Andr.

Carotteri specifici. Foglie radiculi cuoriformi, a due

Dimora e fioritura.

Cresce perenne sulle rive del Ta-Foglie numerose, radicali, portate go, e in Barbaria, e fiorisce in Giugno. ANEMOLO PENDENTE; Anemone cernua, Thanb.

Caratteri specifici.

Caule tomentoso, unifloro, che porta a metà della sua altezza l'involucro gonfio, e ginocchiato alla sommità ; foglie radicali picciuolate, pennate; pinne opposte , profondamente incise : divisioni acute, pelose, alterne ; fiore solitario, pendente. - D'akronde questa semi-doppi, o carnicini, specie e simile all' Anemolo di primo-

> Dimora e fioritura. Cresce perenne al Giappone, e fiorisce in Maggio e in Giugno. ANEMOLO PULSATILLA.

vera.

Sinonimia. Anemone pulsatilla, Linn. - A. intermedia, Hopp .- A. rubra, Lam. -Pulsasatilla folio crassiore et mojore flore, C. B. P. - Pulsatilla vulgaris, Lob. - Volgarmente, Covolo morino,

Erbo del vento, Pulsatilla. Caratteri specifici.

Foglie due o tre volte alate, rintagliate, molto vellutate mentre sono giovani ; lacinie fine ed appuntata ; cauli di otto a dieci pollici ; fiore grandissimo, peloso al di fuori, d'un bel color tarchino, talvolta bianco; petali lanceo-Cresce perenne sulle montagne del- lati ; caselle piumose, a barbe piumose; la Svizzera, in Italia, in Francia, in Ger. frutti rinniti in un capolino rotondato, mania ed in Siberia, e fiorisce in Aprile coperto di Inpghi filamenti vellutati e quasi setosi.

Dimora a fioritura.

montuosi d'Italia e nei contorni di Parigi, e fiorisce da Aprile a Gingno.

ANEMOLO SALVATICO; Anemo ne sylvestris, Linn.

Caratteri specifici.

Foglie radicali composte, a cinque digitazioni, incise, dentate, pelose sopra i loro picciuoli ; caule di otto a dieci lancifolia, Pursh. pollici peloso; fore grande, bianco, vellutato al di faori ; petali da cinque s sette alquanto pelosi al di fuori ; frutti tate ; fori bianchi, un poco rossastri. riuniti in nn capoline ovala, bianco, lanuginoso.

Dimora e fioritura.

Cresce perenne nei boschi e sulla montagne d' Italia, della Francia e della Germania , e fiorisce in Aprile e in Maggio.

ANEMOLO SETTENTRIONALE: Anemone patens, Linn.

Caratteri specifici.

Foglia moltifide, digitate; lacinie strette ed appuntate; cauli di cinqua a sei pollici; fiore grande, biancastro e peloso al di fuori. Dimora e fioritura.

Cresce perenne nell' Europa settentrionale, e fiorisce in Giugno e in Luglio.

ANEMOLO STELLATO. Sinonimia.

Anemone hortensis, Linn. - A. stellata, Lam. Sav. - Volgarmente, Argemone, Fior stella.

Caratteri specifici.

Foglie radicali a tre fogliette incisc e laciniate; canle di sei a sette pollici ; fiore d' un bel color carnicino, o nicipi al di dentro,

Dimora e fioritura. Cresce perenne nell'Italia, nella

ANE Svizzera , pella Francia Meridionale, e Cresce perenne nei luoghi secchi fiorisce da Gennaio in Aprila.

Varietà. A fiori deppi - a fiori di color di lillà — a fiori violetti — a fiori di un bello scarlatto.

ANEMOLO TRIFOGLIATO.

Sinonimia. Anemone trifolia, Linn. - A

Caratteri specifici. Foglie con tre foglioline ovali, den-

Dimora e fioritura Cresce perenne nei boschi d' Italia a di Francia, e fiorisce in Aprile.

Osservasioni.

§. 5. Con la cara più scrupolosa esaminate vennero tutte le parti di questa pianta, e nnovi termini, dice dottamente Feburier (Diction, raison. d' Agric.) (1), furono inventati per contrassegnarla. Il suo tubercolo fu nominato sampa : coscie detti furono gli altri piccoli tubercoli che si formano intorno al principale, e che sono dalla natura destinati a sostituirlo; bocce le foglie formanti l'involucro caulinare, che serve di calce; pampani le frondi; mantello o cappa il complesso dei petali, che formano la corolla, di cui la parte inferiore è detta bracca, e la superiore fiocco. I petali piccoli, che occupano il posto degli organi della generazione, sono divisi in tre parti : quelli del centro si appellano grembo, i sussegnenti becco, ma quelli che si avvicinano alla corolla ossia mantello, che tengono il posto de-

(1) Dagli insegnamenti di questo autore noi andremo pure togliendo quanto maestrerossi ; petali da nove a quindici, lineari, rolmente ne insegna intorno alla coltivaziobiancastri, pelosi al di fuori, rossi o car-ne, e certamente lo avressimo seguito anche nells parte botanica prop to nella scienza pon si mostrasse e difettivo ed erroneo.

A. PRABGRICHI.

gli stami, e si distinguono facilmente da- tutte le parti della generazione. Siccome gli altri, tanto per la loro forma rotonda, la sovrabbondanza di sugo non può esquanto per la loro gradazione di colori, sere supposta, che confrontando un fiore vengono compresi sotto la denominazio- doppio al momento in cui essi si aprono, ne di cordone o garsuolo dell'anemone, senza considerare i prodotti che ne riquesto cordone è coperto dal becco, e sultano ; così ricorrere è d' nopo ad un non se ne osserva che l'estremità, quan-altro sistema per ispiegare la formaziodo il fiore è interamente sbucciato. Il cordone dell'anemolo è nua ai poppi.

delle sue singolarità operate dalla coltivazione , quantinque fermato non vennti nell'uso di questi termini : ma abbia finora l'attenzione dei Botanici, difficile si era il convenire sulle qualità, i quali poco si dedicano allo studio dei che costituire dovevano la bellezza di fiori doppi , da essi considerati mostri. questo fiore. Si andò nondimeno d'ac-In generale essi credono, ehe i fiori di-cordo nel dire, che un anemolo, per ventano doppi soltanto, perche gll sta-meritare d'essere coltivato, doveva avemi si cangiano in petali, ed attribuisco- re la sua boccia ed il suo fogliame bene no questa trasformazione alla sovrab-intagliati, a d'un bel verde; lo stelo bondanza di sugo , senza riflettere, che forte e dritto ; la boccia separata dal la pienta a fiori doppi, dopo aver rec- fiore un terzo dispazio dell'altezza dello colto tutti i suoi umori per formare i suoi stelo ; i petali formanti la cappa rotondi fiori, la cui vegetazione è molto più len- e grandi ; il cordone visibile , ed il suo ta di quella dei fiori scempi, sembra este- colore contrastante con quello del becco; nuata da un tale sforso, per cui non au-il becco poi moltiplicato assai, e poco menta il volume delle sue radici, come acuto ; il grembo finalmente formare ne qualla a fiori scempi, che continua frat- deve la capola, e la totalità del fiore tanto a somministrare nmori all'ovaie avere da 7 a 9 centimetri di diametro. fino all' epoca della formazione e matu- proporzionato sempre all'altezza e forza rità delle semenze, le quali sono abbon- dello stelo. Siccome poi rare volte trodantissime.

loro sistema, farne bisognerebbe nn' ec- che presentano meno difetti. cezione in favore dell'anemolo. Di fatto, i soli stami che diventano petali, ma ziati di rosso e di bianco; nella quarta,

ne dei fiori doppl. Vedi l' articolo Fio-

I fioristi sono fra di loro convare si possono tutte queste qualità rin-Che se pure ammettere si potesseil nite, prescegliere conviene quelle piante

Rispettivamente alla varietà delle illgrembo ed il becco sono petali ben dif- linte, si cercauo colori puri, coloriti brilferenti dal cordone, per la forma sempre lanti e se per avventura il fiore ha divere quasi sempre per il colore. Onest'ulti- si colori, si vuole che la screziatura sia mo occupa il posto degli stami, e ad essi ben distinta. Sulla scelta però dei colori, applicare si potrebbe il ragionamento dei vario è il gasto, ma in generale si vide Botanici; ma il grembo ed il becco, che sempre, che le tinte meno comuni sono . sono tanto moltiplicati, prendono il po- anche le più ricercate. I dilettanti intansto delle ovaie ; ed in questa parte dalla to, spacciando la loro maniera di vedere pianta sono le ovaie quelle, che trasfor- pel gusto universale, collocarono nella mate vennero in petali. Basta gettare uno prima classe, i rossi cremesini ; nella sesguardo sull'anemolo doppio per con-conda, i rossi screziati di bianco e di vincersi di tal verità. Non sono dunque porporino; nella terza, i biancastri scredi colpire gradevolmente la vista.

l'Anemone coronaria di Linneo, dap-lari loro considerazioni. Da ciò avvenne, poichè essendo desso il tipo delle inno-che la stessa pianta acquistò cinque ed meroli varietà cha si coltivano (1).

Come vedremo più sotto, vi una nomeoclatura particolare. Questi zione più completa. sono molto variati per le gradazioni delle loro tinte, e se ne contano più di cento specie (espressione, di cui si servono i fioristi, per contrassegnare la stessa pian-

stata corretta dal traduttore di Padova. A. PRANCESCRI.

i rossi sereziati di bianco ; nella quinta, loro terre sabbionicce non sono adattate i turchini ; nella sesta , gli azzurri me- alla coltivazione di questa pianta, e sicscolati di bianco; nella settima, i por-come la loro riputazione di essere i priporini ; nell'ottava, i bizzarri. Ma queste mi fioristi d' Europa, riputazione acquiclassificazioni arbitrario e momentanee, stata con la coltivazione dai loro giacinti, essendosi scoperto in seguito altre tin-faceva loro pervenire giornalmente da te nellesemenze, soddisfare non posso- ogni parte ricerche d'anemoni, di rono i dilettanti, i quali ricercare devono nuncoli, di tulipani, ac: ; così il desiquelle piante soltanto, che con le belle derio di soddisfare ai loro corrisponloro forme, e con la mescolanza dei denti determinolli a procurarsi tutte le loro colori formano uno smalto capace piante, che loro venivano domandate, ritirando specialmente degli anemoli dal-L'anemolo di cui parliamo general-la Francia, ed anzi dalla Normandia, ove mente, cioè gnando non facciamo men-riescono perfettamente, ma cangiandozione di una specie particolare, si è ne però la nomenclatura per partico-

Questa falsa nomencletura fu sono anemoli a fiori scempi, semi-doppi senza dabbio quella, che fece eredere e doppi : quelli a fiori scempi , diramo esservi più di treceoto varietà d'anecon Féburier, contrassegnati vengono moli, quantunque se ne contino appena con la semplice denominazione d'ane- la metà. Féburier ne possiede centomoni papaveri; i semi-doppi sono poco quaranta, ed i sig. Vilmoria, ai quali ricercati: ma i doppi, che tutta si at- egli ne sommioistra, pratandono, che traggono l'attenzione dei fioristi, hanno non vi sia a loro conuscenza una colle-

## Della coltivasione.

§.6. L'uomo, dice Feburier (l. c.), ta diversamente colorata); ma la loro favorito dalla natura con tanti beni, tannomenclatura non è uniforme, come to risguardo alle utilità come pel solo quella del giacinto. Gli Olandesi, ai quali diletto, deve saperne approfittare, sendobbiamo le bella varietà di quest'ulti- za rendersene però schiavo. La libermo fiore, per averne stabilita la nomen tà è un benefizio troppo essenziale al clatura, conservandola con molta esat nostro ben essere, per restringerla sotto tezza, hanno dato anche per gli anemoni le più importanti considerazioni. La colil tuono a tutti i fioristi d'Europa ; sen-tivazione dei fiori procura, per veriza seguire però con questi le medesima tà, molti piaceri; essi tali tuttavia non precisione come con quelli. Siccome le sono da poterlo assoggettare per lungo tempo a tutte quella regole minuziose, (1) Questa nostra proposizione, affatto inventate da qualche dilettante per una opposta a quella di Féburier, è però confor-tale coltivazione ; di fatto, la maggior me alla scienza, e pare impossibile che non sia parte di queste regole sono più proprie a renderne l'occupazione disgustasa, che a somministrere reali pinceri; edi anzi mi sorprende, continua egli, il ve- questo miscuglio, scortato da una espedere, che ci sisno ancora dei dilettan- rienza di venticinqu' anni , Feburier ti fioristi ( benche il numero ne sia di- pansa, che egualmente buona esser posminuito) capaci di prestersi a tutta se una discreta terre d'ortuglia. Certo quelle minutezze che da essi si esigono è, che l'anemolo ama une terra schiette per le coltivazione dell' anemolo.

#### Del terreno, e della esposizione dei quadri.

ra sabbiosa , gli altri una terra schiet- scolo dell' acqua ; se queste due stagioni ta (1): sono egualmente discordi nelle sono asciutta, bisognerà, all'opposto, disposizioni de prendersi prime di pian- contentersi di dividere la terra coi tertare l'anemolo. Secondo l'avviso di pa- ricci consumati di latame di vacca o racchi dilettanti bisogna levare la terre di foglie : di letama di vocca, se il terdal quadro fino ad una certe profondità, reno è caldo; e di foglie, se il terreno ivi formare uno strato di calcinaccio, di è freddo : gli avanzi dei letamieri batavole a di fascine, onde facilitara lo stano a tale effetto. Quest' operazione scolo delle seque, e prevenire l'umidi-viens pretienta dopo la raccolta dei fiori tà : altri si contentano d'uno strato di primaticci, al finir di Gingno cioè, od sabbia : tutti vanno però d'accordo nel al cominciar di Luglio. Se si vaola adodomandara la preparaziona d'una terra perara quel terreno sino al momento artifiziale, come la sola conveniente al- della piantagione, si atrà cura di sperl'anemalo, e questa consiste in solle di gervi del terriccia in quantità proporterra lavete dal prato, in foglie ammon- zioneta alla varietà delle piante, cha vi ticchiate, in concimi lasciati consumare, verranno collocate fino alle metà di Sate poi mescolato il totto insieme. Questa tembre, od el principio d'Ottobre. epocomposizione viene rivoltate per lo me- ca delle piantegione degli anemoli. Una no ogni secondo mese, e non se ne fa lieve intraversatura del terreno basterà uso, che un anno e mezzo dopo fatto il allora per complatare il miscaglio delle miscuglio : le terra così preparate viene terra col terriccio, affinchè sia tutto ben distesa sullo strato disposto nel quedro, preparato per ricevara la sampe degli e poi vi si pianta l'anemone.

avviato), da cui scolino benele acque, ma in- cile nondimano era il vedere, che quansieme sostanzioso e che inclini piuttosto al to più caldo è il clima, tanto più consecco che all'umido, conviene a tutte le spe-èm di anemoli. Molte vengono nella maggior parte dei terreni, motivo per cui ne nacque- mezzogiorno , a viceversa , per una to i diversi suggerimenti; però, quando il ter-pienta, che senza essere assai deliceta, reno inclini alquauto all'argilloso ed al fre-oma tuttavia sempre nne temperatura aco, attora le radici intisichiscono, e poco o

A. PRANCESCEL

piuttosto che sabbiosa ; il dilettante pero dovrà daterminare le proporzioni della sabbia e della terra schietta in ragione del clima. Sa l'inverno e la primevera sono piovosi, le terra dev' esse-§. 7. Gli uni domandano una ter- re un po' più sabbiose, per facilitare lo enemoli. Per la seminegione poi si deve ayer cura di rendere la terra più leggera.

Anche l'esposizione dei quadri (t) Il terreno leggero, dice Re (Giard, diede argomento alle discussioni. Faviene allontanarsi dall' esposiziona del eguale. Oltracciò, siccome i dilettanti non sono sempre liberi nella scelta, perchè

vero al principio di primavera, secondo

di quella del mezzogiorno.

Questo metodo da Féburiar semsole, finchè il seme separato resti inticvece di quella del mezzogiorno. pra seguito per la scelta del tarreno ramente dalla testa, ed allora questo see per la esposizione degli anemoli, gli me viene conservato in luogo ascinttoe costantemente riuscito, e lo ha disim-Onando si vuole adoperarlo, ciò pegnato da tutti gl' imbarazzi frapposti che succede alla fine dell' estate, ov-

alla coltivazione di questa pianta. la temperatura o la facilità dei ripari, Della seminagione. giacché il seme non può essere esposto nè ai calori troppo vivi, nè ai freddi §. 8. Il dilettante d'anemoli non troppo rigidi, si prepara la sua terra, manca mai di fare delle semenze, non come si è di già osservato, avendo l'atsolo nella spereza di procurarsi dei tenzione di dividerla quanto più è posfiori doppi, che offrono anovi colori e sibile. Si prende allora il seme, che vieformano altresi specio, ma anche per rin- ne bagnato, e poi mescolato con sabnovare gli scempi, i quali degenerano bia fina o con cenere, perchè ogni grafacilmente, e non hanno, come i doppi, nello è circondato da certa lanngine, il vantaggio di conservarsi per lungo che lo stacca dagli altri, strofinaudocorso d'anni. A tal effetto egli sceglie i lo anche per levargli questa lanugine : semi delle piante, di cui lo stelo è for-operazione che si rende indispensabite ed alto, il collaretto è distante dal le perchè la seminagione sia egnale. fiore , ed i petali sono grossi, rotondi Il seme dopo sparso viene ricoperto da e numerosi; imperciocchè se l'ane-mezzo dito di terra mescolata col termolo ha cinque petali nello stato di riccio: se la seminagione ha luogo in natura, dalla coltivezione ne acquista un tempo, che domandi spessi annaffiaun numero maggiore. I colori ben deci-menti, a motivo del caldo e dell'esposisi, vivi e bene screziati, servono anche zione, si copre allora la terra col musco, essi a determinare la sua incertezza : colla felce, colla paglia o intiera o stritoegli segna quelle piante, tanto per rac-lata: tali coperture impediscono, che la cogliere i semi, quento per conservarne terra battuta resti dell'acqua, e si riduca in mucchi, portando però seco l' inle zampe, e rigettarne le altre.

Non è difficile a riconoscere la ma-conveniente di chiamere una folla d'inturità del seme: esso cangia allora di co- setti, che tutto divorerebbero il seme, lore, e diventa d'un bigio fulvo: intanto se la terra coperta rimanesse fino alla

messa dei germogli. Per rimovere con- essendo esso anche incomodo, bastera simile inconveniente si scopre la terra discacciare ogni mattina e sera tutti di noovo dopo quindici o venti giorni. gl'insetti, finchè più non si osservano i Se poi il quadro sta in esposizione di loro guasti e le loro vestigie, e finebe i mezzogiorno, diviene indispensabile co- semi abbiano acquistato forza , perprirlo durante il caldo con leggero chè allora le foglie s' induriscono, e sopagliericcio , sostenuto all' elevazione no meno ricercate da quegli animali. d'un piede, e continuare quest' opera- Féburier adoperò spesso un altro metzione, finchè il piantone sia forte od zo, capace di eccelerare la distruzione il caldo diminuito.

e distrusione degli insetti che le gua- intorno al seminato tre o quattro mucstano.

molta cura l'erbe cattive, e sbarbicarle i porcellini si ritirano di giorno sotto prima ch' esse abbiano avuto tempo di questi mnechi, per ripararai dal sole, ed formare lunghe radici. Se non si pren- allora visitando di tempo in tempo i desse cosiffetta precauzione, queste pian- muechi, e rinnovandoli, si riesce ad alte parassite soffocherebbero nna par-lontanarne gl'insetti. Non avendo i por-te del sente non solo, ma si correrebbe ri, si può adoperare a tal uso anche la rischio eziandio, strappendole troppo lattuga e la romana; se poi tutti questi tardi , di sredicare moltissimi giovani mezzi mancassero, serviranno all'uopo piantoni d'enemolo.

zione di leggermente e frequentemen- lasciare e quelle bestiole lo spazio di rite ennaftisre i quadri , per mantenere covrarsi sotto. le terre fresce, altrimenti i semi o le piente, che aprofondate non sono più contro i quali necessarie sono eure d'un messo dito, rimarrebbero ben pre- speciali per la conservazione di questo ineriditi. Questa precauzione unita ste seminagioni , non meno che per ai ripari impedisee la diseccazione dei quella delle zampe forti, e generalmente piantoni nel loro primo anno ; continna di tutte le piante pregiose. Il primo è poi la vegetazione al momento, in cui il quel tarlo che si chiama verme bianco, pempano o la boccia degli anemoli forti il quele ema moltissimo questo tuberai diseccano; cotale freschezza però e colo. Siecome le sampa giovani e vecquesti riperi chiamano gl'insetti delle chie sono del pari in terra, quando quepiante vicine, e specialmente le lumache, sto insetto esercita le ane stragi, indiche bisogna distruggere, andando di essi spensabile si rende il distruggerlo, priin traccia matting e sera. Sonvi certi me di seminere o pinatare. Per riuscirvi, dilettanti, che visitano le loro semen- quando si ha la certezza, ch' esso esiste ao verso le 9 0 10 ore della sere con nei quadri destinati agli anemoli, si riuna lanterna sorda : questo mezzo è più vanga la terre nella state antecedente, opportuno alle distruzione dei vermi, dei e vi si pinotono la remana, la lattuga, porcellini terrestri, dei lumaconi, ec.; ma la cicoria ; queste piante si visitano poi

di queste importune bestiuole, senza far perdere molto tempo mattina e sers nel Cure da prestarsi alle giovani piante, cacciarle: questo consiste nel formate chi di porri (una dozzina besta per ogni mucchio, perehè tagliarsi devone §. q. Bisogna poi distruggere con a sei pollici di lunghezza); le lumache ed anche vecchie tavole, da collocarsi fra i Si deve enche osare l'otten-sentieri ell'elevazione d'un polliee, per

Fsistono poi due altri nemici .

Dis. d Agr., 4"

sovente, e gonodo se ne scorge alenoa eppassita, si streppa goesta con precao- Cure delle piante adulte, e raccolta zione, e si cerca il verme, i cui mo- dei loro tubercoli. vimeoti sono troppo tardi per poter fuggire ; alle piante, di cui la radici sono rosicchiete, si sostituiscono piante sa- l'ioverno, ed abbellisce il nostro sogne, e cosi si continua fino alla distru- giorno: la vegetazione divente più forte. zione completa dell'insetto; se si pro- e parecchie piaote seminate nella primalunga questa ceccia fino alla fine di Set- vera antecedente fioriscono : queste petembre, epoca delle pisotagione degli ro noo sono molte; gli anemoli prodotenemoli, si è sicuri di aver distrotto la ti dal seme non domeodano allora prolificazione di due enni. I vermi bian- grende attenzione; le loro foglie conchi di doe anni sono i primi a compari- servano le freschezza, per cui non ocre, quelli d'un anoo compariscono più corre di molto ionaffiarli fino alla metà sare gojodici giorni senza trovarne. Le gli sonaffiementi cessano ; sempre però ro loro colore.

sta bestiunle non mangi gli anemoli ; più allungati dalla parte delle radice, a pon è ad essi mego pernicioso però, schiacciati dalla parte dell'occhio. TALPA.

poste nelle aranciere. Istassa egualmenta sopra il quadro, a la

6. 10. La primavera succede altardi: ed anzi avvenne a Féburier di pus- o tutto al più ella fine di Maggio : allora strasi ricominciavano in seguito; ma facil- secondo la vegetazione delle piante, e mente distinguibili erano questi nnovi la loro esposizione, affinchè possago dinamici alla loro dimensione ed all'osca- seccarsi; ciò che soccede al terminare di Gingno. Allora si passa alla raccolta dei Il secondo oemico degli ane-tubercoli, che si chiamano piselli, permoli è il grillo-talpa. Féburier tiene chè ne haono la forma e la graodezza, buone ragioni per credere, che que-con la sola differenze di essera un po'

perchè ne taglia le radici e le corrompe; Se le piante banno preso forza, necessaria quindi si rende anche la sua i tubercoli si trovano facilmente : badistrozione. Vedi il vocabolo Ganto-sta sollevere la terra alla profondità d'un mezzo pollice, e dividerle con Se le seminagione viene fatta in la mano; che se poi i piselli sono asprimavera , il giovioe piantone , ben- sai piccoli, allora bisogna levare tutto chè assei piccolo, resiste al freddo quan- lo strato di terra, e metterlo in un crito le zampe vecchie, e non esige per vello, che dia passaggio soltanto alla terconseguenza ona precauzione maggiore re, facendo restare i tubercoli nel cridi esse ; ma se questa seminegione ebbe vello. Se la seminagiona è stata fatta asluogo soltanto in aotonno, ed io piena sai fitta, ci sono dei tubercoli piccoli terra, il piantone è debolissimo, e ri-in modo, che passano pel crivello con chieda grande servitù per tutto l'inver- la terra : alcuni dilettanti distendono no : coprirlo bisogos con felce o con allora quella terra eul quadro, e ve la paglia, e la coperta deve essera più gros-lasciano per tutta le state, levandona sa a proporzione dell'intensità del fred-l'erbe cattive, e tenendola sempre secca. do e della sua elevazione sopra le pien. Per evitare questo imbarazzo, si riponga te. Totte queste cura si possono poi la terra in un vase, collocato in locaanche risparmiare, semioendo nelle cas-le asciutto ; a giunto il momento di risette, che possono essera facilmente ri- piantare gli anemoli, si spanda la terra

si ricopra con altra all'altezza di mezzo tano i tubercoli con regolare eguaglianpollice. za, li ricoprono poi con la terra lavata

I tubercoli raecolti si distendo- dal quadro, frapponendovi un mezzo polno in luogo asciutto e ventillato fino lice di terriccio; ovvero formano dei ragalla loro diseccazione, che ha luogo en- gi d' un pollice di profondità a cinque tro otto, o tutto al più tardi quindici pollici di distanza, nei quali essi piantano giorni, secondo la loro grossezza ed i i tubercoli spargendovi sopra il terriccio. venti che regnano in quell' intervallo di ed eguagliando il terreno con la marra. tempo ; ciò fatto, vengono riuniti e ri- La distanza di quattro pollici sarebbe posti in sacchi o scatole, e rimangono per verità sufficiente, ma quella di cinasejutti fino al momento della loro pian- que da uno spazio maggiore alla mano tagione, momento che non si puè indi-coltivatrice, facilità la distruzione delle care precisamente, ma che deva ellet- piante parassite, e fa perdere meno temtuersi antro l'antunuo, quando passati po ; ciò che fa preferire questo metodo gia aono i calori forti (1). al primo, ove il coltivatore è costretto

Tre sono i modi di piantare que-di strappare l'erbe nocive a tutta forza sti tubercoli. Dopo aver preparato la di mano.

terra, come si è di già esposto, ben una lieve sarchiatura.

Queste piante, che hanno il vivangandola ed eguagliandola, gli ama- gore della gioventù resistono meglio tori, che par possono impiegarvi molto al freddo delle zampe vecchie, e domantempo, segnano delle linee eol cordone dano poca attenzione fino alla loro fioa cinque pollici di distanza sulla lun-ritura : i folti loro pampani trattengono ghezza del quadro, e queste linee ven- gli effetti del gelo, e bisogna che il fredgono tagliate ad angolo retto da altre do sia molto vivo perchè abbiano bisoconsimili sulla larghezza alla distanza gno d'essere coperti. Al momento del medesima: al punto in cui le linee si fiorire vengono esaminate, per gindicare tagliano, essi pianteno i piselli alla pro- quali di esse si abbiano a scegliere e quali a fondità d'un pollice coll'occhio all'in-scartarsi, e per iscoprirne le doppie. Ben sù, coprendoli poi con nno strato di ter- di rado fioriscono tutte nel sacond'anno, riccio alto mezzo pollice, e dando loro e siceome le più tarde sono le doppie, si ha la precauzione nello sharbicarle di

Questo metodo però ha il dop-mettere da parte tutte le zampa che non pio inconveniente di occupare molto hanno fiorito, perché fioriscono nell'antempo e molto terreno, per cui i giar- no seguente. Con quest'attenzione si dinieri, che lavorano in grande, prefe- perviene ad avere anemoli scempi della riscono i metodi seguenti. Essi levano massima hellezza, adattati per i macun pollice di terra dal quadro, vi pian-chioni, e semi eccellenti, capaci di dare maggior eopia di fiori doppi, meglio fatti a d' un bel colorito.

I dilettanti , che amano di otte-(1) Nell'Italia settentrionale si pratica esta piantagione dalla metà di Settembre alla metà di Ottobre, e nella meridionale si que altro modo, begli anemoli scempot consicione, e insia merianonate il que de porte de la posiciona del proprio de la constanta de la posiciona del proprio de resconigono i suberroli alla 6- epoche: nell'autonno, come l'abbiano de de constanta de pretto, la qual pratica si ambra da reguiri già detto, per i giovani piantoni, od alla presso, la qual pratica si ambra da reguiri fine dell'invarno, dopo la metà di Gena preferenza di ogni altra.

naro, cioè fino alla metà di Marzo. Que-| pari, in modo cioè, che dapo aver solisto nitimo metodo rende superfice mol·locato le sampe della prima fila nei te cure ; è necesseria però nna prima- ponti d'intersecazione, quelle della severa molto propizia, perche la nampa conda fila framezzo a questi punti, a possa alimentarsi, prosperare nella va- tre pollici cioù di distanza da ogni pungetazione, e dare bei fiori ; giacchè il to : tutte la file dispari sono collocate più delle volte il fiore non acquista le come la prima fila, e la fila pari come la sue dimensioni, e non offre i colori ben seconda, presentando cost un piacevodecisi , ma colta dal sole appassisce lissimo colpo d'occhio. L'uso di questi prestissimo; laddove l' anemolo pianteto metodi indispensabila si rende per coloal principio d'autunno, comincia a fio- ro che tengono i loro anemoli per orrire ai primi giorni d'Aprile, ed alle dine e per nomi : un catalogo allora volte anche più presto, mantenendo la basta per levare le piante senza confonsua fioritura fino alla metà di Giugno, derle. Abbiano i dilettanti l'avvertenza perché nuovi fiori succedono ai primi. di variarne i colori, e di farli risaltare, Quelle anmpe, che rimaste sono nella ter- collocando un colore chiaro vicino ad ra quattro o cinque mesi di più, hanno uno carico, ec. Dopo tutte queste opeingrussato i loro tubercoli, ossiano co- razioni le sampe vengono ricoperte sce, e soddisfatto alla speranza del con la marra, ed annaffiate in caso di cultivature con la bellezza dei loro fiori, siccità.

con la loro quantità, con la loro durata e con la moliplicazione della pianta. La mare dei raggi di due a mezao in tre polpiantagione di primavera non sarà dun-lici di profondità con sei pollici di distanque ammissibile che per i climi freddi, za, nei quali si piantano le zampe. Questo ove la tera viene per tempo a coprirsi uso, che Féburier segua per gli anemoli

per esporgil al settentrione.

di neve, ad ove i geli sono forti e di doppi, tanto in famiglia che mescolati, lunga durata : coloro noodimeno che ha psrecchi vantaggi : esso è più spicprolungara valessero il loro diletto, pos- ciativo, e siccome le sampe sono di grossono formarne dei quadri in primavera sezza ineguali, si ha la facoltà di separarle o riavvicinarle, ne si viene così ad . Le zampe formate si piantano in ammontare la terra sotto l'anemolo, ciò

L'altro metodo consiste nel for-

due maniera : si seguano col cordo- che trattiene lo scolo delle neque, e reca ne dei quadri di tre e menzo o quat-nocumento alla zampa. Quest' ultimo tro piedi sopra ana lunghezza determi- inconveniente obbligo Féburierad aprinata sulle dimensioni del terreno. Le ra nei quadri d'ordine la terra con la linee stanno alla distanza stessa di sei mano sinistra per collocare la zampa, pollici, e secate da altre linee alla di- senza ammontare la terra; ma siffatta stanza stessa di sei pollici. Le zampe si operazione prolonga il lavoro.

piantano nei ponti d'intersecazione alla Gli anemoli scempi sono meno profondità di due e messo o tre pollici, sensibili al freddo dei doppi : queavendo l'attenziona di non isperzarna sti ultimi seguono la regola generale, le cosce, ed a tal effetto si tengono que- che le piante modificate dall'indostria ste cosce fra le dita, insinnandole nella umana sono più delicate in proporziona terra con la zampa stessa. Alla volte di questa modificazione ; goindi è che vengono esse pientate a vicenda, ma la gli scempi domandano poca attenzione file allora devono essere in numero dis- in inverno, esigendo d'essere copertà soltanto, quando il freddo è di sei in pere : si steccano allora le cosce, e si sette gredi ; laddova i doppi hanno bi- separano in due o tre parti le più forti sugno d'essere coperti ai tre gradi di fra le zampe.

freddo, a meno che non cada la na-La piante sbarbicate, separete e ve, la quala li guarentisce al pari di qua-rimondata, si espongono all'ombra solunque coperta. Siffatte coperte devono pre graticci o sopra un pavimento beessere leggere, a perciò la felee sembra ne asciutto in un luogo ben ventilato. e tal nopo preferibile alla paglia ed alle Le cosce vengono riposte per essere foglie : esse non devono posare sulle piantete separatamente, come i tubarcoli piante : prima di metterle bisogna quin- d' un anno; e quando il tutto e ben di sottoporvi sul quadro dei rami per disecceto, viene reccolto in una località. sostenerle, ovvero formere piccole cor- che esposta non sia ne all'umidità ne nici, della larghezza però dei quadri, al gran freddo, e che possa conservare eve sopra elemni pali si distenduno le le zampe per uno o due anni, senza che conerte ad no altezza di tre pollici. Que- vengano restituite alla tarra. La samne sto mezzo è preferibile all'altro, perchè così conservete, non possono tanto fai pali del davanti possono essere d'un cilmenta degenerare, ovvero impazzire, piede, ed allora con una semplice ince- Un anemolo impassisce , quanstrature di tre polici servono, quando do il sno fogliame cresce verticalmen-fe buon tempo, ad alsare le carnici dal-te, e prende una tinte rosse; il suo

alla metà di Giugno. e di tagliarvi fino al vivo tutte le parti passivano in maggior quentità.

la parte del sole, senza scomporre le pampano sorga all'altezza di otto in coperte, ed a dar dell'eria alla pianta-dieci pollici, e lo fa distinguere facilgiona senza dover levare e rimettere la mente dagli altri : fiorisce di rado , ed coperte. Col mezzo di tali precanzio- il suo fiore, piccolo, mal formato, semini si conservano la zampe, e se l'in-doppio, annunzie qualche segno di feverno non è troppo rigido, si comincia condazione, senza dare però seme. Fea goderne dalla metà di Marzo, ed il burier ne conservò per diversi anni, diletto continua, come già fu detto, fino senza poterli restituire allo stato loro primitivo. I dilettenti pretendono, che La vegetazione allore cesse, e le questo cangiamento debba essere attribacce, dopo essersi ingiallite, si disec-buito ella maniera, con cui la sampa fu cano, e questa diseccezione indica pianteta in terra, onde tutte le volte l'epoca di levare le zampe. Ma se il che il suo occhio è messo all'ingiù, tempo è variabile, e che dia da teme- l'anemolo impazzisce. Per evitare questi re burrasca, bisogna precipitare que-inconvenienti, basterà il mettere da parte st' operazione, quand'anche la disacca- tutte quelle zampe, di cui l'occhio non zione non fosse completa, perchè le si può bene distinguere. Si dara fatica zampa diseccata attrae l'umidità; essa però a eredere, che questa sie la sola allora si gonfia, il sugo si mette in mo- causa dell' impazzire ; mentre venue to; per cui, prima di averla potuto le-osservato che le zampe riposate impazvare, vi si forma una fermentazione che zivano meno delle altre, e che negli anni la guasta, e la fa cadare in putrefazione. ove le piogge erano più abbondanti in Se non si fu in tempo di prevedere que inverno, e frequente lo scioglimento dei sto inconveniante, bisogne darsi premu- geli. quando la stagione in somma ere ra di sherbicere le zampe, di esaminarla molto incostante, allora gli anemoli im234

trassegnarle per poterle separare dalle dola eccitano la salivazione e manteneltre el momento, che si levano le pian-gono sani i denti. Le radici di quella te; mentra Féburier non conosce esem-dei boschi, impiegate come vessicatori, pio di piante impazzita, che ripreso ab- infiammano la pelle; questa pianta, al biano l' antica loro forma.

T/ei

§. 11. Tatti conoscono, dice Féburier l'uso degli anemoli scempi e in una grandissima diminusione della doppi per l'abbellimento dei parterre, quantità del sangue contenuta nell'apma fino al presente non vennero i pri-parato circolatorio, e perciò è dessa opmi per anco adoperati nei giardini posta alla pletora.

inglesi. I cesti di questa pianta vi procosì la sua piantagione putrebbe aver secondaria.

lnogo in diverse stagioni, e cul mezzo ANEMOGRAFIA. (Fis.) dei ripari naturali di questi giardini, se ne potrebbero avere in fiore per nove natura, la origine, le cause dei venti, ed mesi dell'anno.

Le specie, ad occhio di pavone. a fiore assurro, alpina, dei fioristi, ombrellata, pulsatilla e stellata, meritano hanno questo nome volgare a quello di di essere coltivate nei giardini pel di- ortica marina. V. ATTINIA. letto che arreca la loro vista, e specialmente pel vantaggio di non ricercare (Attinos.) tante attenzioni ; ma fra queste, la specie dei fioristi, la quale non invidia la Actinia plumosa, Gm. V. ATTINIA. bellezza a nesson fiore ; essa, per la vivacità e prodigalità ed eleganza delle tinos.) tinte, adorna, quanto si pnò dire, i giar-

Generalmente gli anemoli sono co-

Bisogna strappare dal terreno tnt-ime i ranuncoli molto seri al gusto ; la dire di Chomel, usata come cataplasma, guarisce la tigna.

ANEMIA. (Med.-vet.)

Malattia astenica, la quale consiste

L' anemia ora è essenziale, o ain durrebbero an bell' effetto per la vi-dipendente immediatamente dalle cause vacità dei suoi colori, che risoltare fa- morbifiche, e molte altra volte è solrebbe la bella verdura degli alberi esoti- tanto aecondaria. La privazione degli ci. Non essendo essa multo sensibile al alimenti pecessarial mantenimento della freddo, e trovandosi ivi meglio riparata sanità, o l'uso di sostanze poco nutriche nei parterre, vi vorrebba un freddo tive; parecchie evacuazioni abbondandi nove in dieci gradi senza neve, per- ti, la gravi fatiche, ec., valgono ad inchè avesse bisoguo d'essere coperta, ed durre l'anemia essenziale o primitiva; alcune manciate di felce, di paglia, ed ove poi sopraggiunga essa dopo promulanche di foglie basterebbero per guaren- gate emorragia, dopo frequenti salassi, e tirla. Siccome questa pianta costa poco, nel corso di parecchie malattie cronie le sue seminagioni riescono facilmente, che, ec., allora è a considerarsi siccome

Parte della fisica, che insegna la

i loro effetti. ANEMOLO MARINO. (Attinos.)

Tutte le specie del genere Attinia

ANEMOLO PIUMOSO MARINO.

Nome volgare dell' Attinia bianca, ANEMOLO ROSSO MARINO. (At-Nome volgara dell'Attinia porpo-

dini nei primi giorni della primavera. rina, Actinia equina, Linn. V. ATTINIA:

ANEMOMETRO, (Fis.)

velocità, la direzione o la forza del vento, Utile sarebbe senza dubbio per tutti gli agricoltori il possedere un anemo-nella mancanza più o meno compiuta metro perchè questo potrebbe dar lo- del cranio e dell' encefalo. ro indicazioni proprie a gnidarli nell'escenzione dei loro disegni , ma tutti quelli, che inventati forono fino ad ora, appetiti della fame , della sete e di sono cari e difficili d'adoperarsi. Repu- venere. tiamo quindi superfluo il qui darne la descrizione, e coloro, che bramassero di farne costruire uno, si rivolgano si molti libri di Fisica. Per la maggior parte dei bisogni campestri basterà consi- sensibilità. derare gli effetti dei venti sopra le nuvole, gli alberi, le piante, le acque, come anche sopra i medesimi nostri sensi, ag- veolens, Linn. giungendovi l'osservazione delle aande-BUOLE, abbenchè queste non possano dare indizio che del vento che è alla capace di affievolire la intensità de' sinloro altezza. Vedi quest'nltimo, non che tomi. i vocaboli Venti, Ozigino, ec.

ANEMONE. (Bot.)

Nome generico dell'ANEMOLO. Plinio e molti altri credettero che i Greci rose in tatte le loro parti , dicotiledoni così chiamassero la pianta detta dai Bo-tanici Anemone coronaria, o perchè frutti, alle pastinache. essa cresce nei luoghi esposti ai venti, o perchè appunto nella stagione dei venti si aprono i suci fiori.

ANEMONEE; Anemonae. (Bot.)

Indicazione sotto la quale Decandolle ha stabilito la seconda tribù della famiglia delle ranuncolacee, alla quale dà esso i seguenti caratteri : bocciamento a tegolato del cafice e della corolia; petali piani o non esistenti; carpelle monosperme, indeiscenti, il più delle volte terminate in code e in isproni; seme pendente ; fusti erbacei , non mai rampicanti ; foglie ora radicali , ora cauline ed alterne.

sono : il thalictrum, il tetractis, l' ane- remo che delle dne interessanti all' Amolo, l' epatica, l'ydrastis, il knowlto- gricoltore.

735 ANE inia, l' adonis, l' hamadryas , l' hecato-

Macchina propria a conoscere la nia, il krapfia,

ANENCEFALIA. (Zoojat.) Deviazione organica consistente

ANEPITIMIA. (Zooj.) Diminnzione od abolizione degli

ANERETICO, (Zooi.)

Sostanza velenosa e mortifera. ANESTEICA. (Zooi.)

Diminuzione ed abolizione della

ANETA. (Bot.).

Nome volgare dell' anethum gra-

ANETICO. (Zoojat.) Rimedio rilassativo o risolvente, o

ANETO: Anethum. (Bot.) Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante molto odo-

Classificazione.

6. 2. Appartiene alla famiglia delle ombrellifere di Jussieu, e alla classe pentandria diginia di Lippeo.

Caratteri generici. §.3. Corolla di cinque petali intieri, avvolti in dentro, di color giallo; ombrelle mancanti di collaretto; calice intiero; frutto ovale o quasi ovale, compresso, a strie o a due costole; semi due, piani da un lato e convessi dall'altro ; foglie finissimamente tagliate.

Enumerasione delle specie.

§. 4. Questo genere comprande I generi compresi in questa tribù tre specie di piante, ma noi non parle-

Sinonimia. garmente, Finocchio, Finocchio comu-

# ne. Finocchio dei campi.

Caratteri specifici. Radice bianca, fusiforme a odora ta; cauli di cinque a sei piedi, cilindrici, fistolosi, scanalati, nodosi, lisci, raalate, con foglioline espillari, cilindriche, lunghe e pendenti; lucinie capillari; fiori gialli, formanti ombrelle larghe, aperte, terminali, e munite di lunghi peduneuli; frutti ovali, nudi o senzal membrane. Dimora a fioritura.

# Cresce naturalmente selle parti pussolente. meridionali d' Europa, nei luoghi sa

sosi ed inculti, e fiorisce in Giugno e in Luglio.

#### Varietà.

che per certo sono degna di nostra at- membranosi, solcati; sami ovoidi, schiactenzione.

La prima dicesi : Finocchio dolce d'Italia : Finocchio di Chioma ; Fi

#### Ci offre questa un cibo eccellente pel renne. sapore assai dolee ed aromatico. --- Non è poi questa nna specie, come eredono

comune.

lum acre), e questa è di poca estima- mente.

zione. Questa pianta richieda un suolo Pinalmente dobbiamo far cenno leggero, asciutto e caldo, ben preparadi un' altra varietà che nesce spontanea to, ed acconciato con letame assai conin parecchie situazioni della Toscana e sumato. Altri adoperano letame di

ANP

del Volterrano, e che dicesi volgarmente Finocchio arancino, Fin. che sa d'a-Anethum foeniculum, Lina. - Vol- rancia, Fin. cedrato. Venna questa eunsiderata siecome specie particolare, e perciò Lamarck la disse Anathum segetum, ed il Bartoloni, An. piperitum; noi però, attendendo da questo nostro illustre italiano maggiori dilucidazioni , allorchè nella sun Flora italiana (che mosi; foglie ampie, alterne, due volte pubblica a vero decoro della Penisola) ci dirà dei Finocchi, noi, dieo, la riteniamo siccome varietà

## ANETO ODOROSO.

Sinonimia.

Anethum graveolens, Linn. -Aneto fetido. - Volgarmente, Aneta, Aneto, Finocchio fatido, Finocchio

Caratteri specifici.

Caule d' un piede e mezzo, rameso ; foglie due volte alate, con foglioline finamente intagliate, membranose alla base ed amplessicanti; fiori piecoli, Abbismo tre varietà di Finocchio, gialli, in ombrella ; fratti compressi , cieti.

## Dimora e fioritura.

Specie blenne, che cresce in Ispanocchio di Roma; Finocchione; Fi- gna e in Portogallo, e fiorisce in Gianocchio domestico (foeniculum dulce). gno e in Luglio, ma che però, siccome Questa varietà è meno alta della quando se ua tagliano gli steli gettanocomune, ma è più grossa nelle sue ra- ogni estate nuovi polloni dalle sue radici, nei suoi steli e nelle sue semenze. dici, così pnò essere guardata come pa-

Collivazione.

6. 5. Fra noi, e sulle coste dell'Aalcuni, imperocche è provato che nei frica grandementa allievasi la prima vapaesi freddi i semi vi danno il finoechio rietà di finoechio, imperocchè le sue radici e la parti înferiori dello stele, L'ultra varietà dicesi: Finocchio siccome si fa con quelle del sedono, salvatico; Finocchio forte (foenicu- sono quelle che appetiscono sommacavallo anziche di hove, e tanto ne fm-la sera dopo tramontato del tutto il sole, piegano da coprirue la superficie del affine che l'acqua fredda non faccia danfondo a tali piante destinato. Nate le no alle piante. In generale il tempo d'irpianta, sarebbe pure ntilissimo sparger- rigare i finocchi viene loro additato dal

o meglio quando sta per cadere.

sa offrendo pianticelle che deggionsi tengono più basse. traspiantare in Maggio alla distanza di de, e spesso s' annafia , imperocchè. to, quando sieno stati irrigati, altrimen-quanto maggiori sono i calori e gli ada-ti presto montano e fanno i semi. Forequamenti, tanto più grosse vengono le mano colla mano nn piccolo incavo nel le radici, e si adoprano a rallegrare le grumolo del finocchio, che vi chinano ad estinguere dolcemente la sete.

agricoltori lo seminano in Febbraio per di rugiada. averlo la state, così imitando gli antichi Romani, e ne riseminano pure in ca al tempo in cui debbonsi levare i fi-Agosto per averne l'antanno.

Re ( Ann. d'Agr., vol. 2., pag. 58 ), di pioggia sopravvenuta. una più accurata coltura.

un errore massiccio il farlo, e nuocere te, e si mettono a seccare al sole. alla bontà e bellezza del finocchio.

nesi i loro finocchi durante la primave- tiene in pregio pel sno grato odore. ra, a meno che non vada asciutta. Innaffiano benal quelli che vogliono co- essera seminato tosto che il seme diviene gliere in autunno con acqua di canale maturo, imperocchè ove ciò si eseguisca Dis. & Agr., 4"

vi sopra la colombina, dopo la pioggia, terreno secco; quando esso comincia a fendersi vi lasciono entrar le acque che Non ricerca molte diligenze, ed però non alzano mai al disopra della auxi hen spesso si risemina da sè stes- superficie delle porche, ma un tantino

Pessati 20 o 30 giorni dopo aver-

quindici in venti pollici; alla fine di Gin- gli zoppati, li pongono ad imbianchire , gno si rincalza il terreno attorno il pie-lavvertendo che ne anticipano il momenradici. In Luglio ed in Agosto tolgoosi terreno proporzionato al volume del mense non solo, ma in molte delle no- entro ricoprendolo di terra. Una tale stre città si offrono anche lungo le vie operazione vuolsi eseguita dopo qualche estinguere dolcemente la sete. pioggetta, o almeno la mattina sino a Ove non si risemini da sè, gli esperti tanto che il terreno è ancora coperto

Diverse assai sono le opinioni cir-

nocchi per averli bene imbianchiti. Or-Nel Modonese poi ove son celebri dinariamente però divengono bnoni in i Finocchi, come quelli di Roma e di sei o sette giorni, ed anche in cinque, Aversa nel Napoletano, si usa, come dice se la terra sia morbida naturalmente per

Quelle piante dalle quali si voglia Gli si prepara innanzi tutto un ter- avere la semente, non si deggiono piegareno ladino e sciolto, cioè mediocre re, nè seppellire; ma soltanto si torranmente argilloso e mescolato di sabbia no loro d'attorno tutti i talli secondarii, fina. Cresciute un poco le piante si zap lallevandona solo quello di mezzo: altri, pano con diligenza, si diradano, e si per avere il seme di migliore qualità, lasarchiano con somma premura, sendo sciano fare la semente a que' finocchi che soffrono assai dalla vicinanza delle che primi furono seminati e che si acerbe cattive. A Bologna non si traspian- costano più alla forma sferica. Quando tano, convenendosi generalmente essere la semenza è matura, si tagliano le pian-

L'aneto odoroso poi viene colti-Non adacqueno gli ortolani modo- vato soltanto in alcani giardini ove si

Non esige cura alcuna, altro che di

iu primavera, allora si arrischia di ve- dini paesisti, sotto i macigni. Inngo i dere spuntare assai poche pianticelle, sentieri, in mezzo ai cespugli, cc. Piace inoltre vuole un posto ben riparato e inoltre nall'incontrarie di strofinera le sue foglie, a masticare i snoi semi. ben soleggiato.

Usi. Adoperata viena principalmente

6. 6. Le sementi dell'aneto odo- per la lisciva dalla olive confettate; ma roso oggidì appena si usano, abbenchè questo è un consumo essai meschino in gli entichi le stimassero molto, attribuen- confronto della quentità immensa che do ed esse virtà carminative, stomachiche talvolta si trove nei paesi caldi e fra le e diuretiehe, a ritenendole, soprattutto, siepi , nalle terra incolta , in mezzo capaci di eccrescere notabilmente le fur- a' sassi emmnechiati, ec., cd anche in ze del corpo. Quindi i gladiatori Roma- mezzo alle viti di cui ne divente il fleni condivano con esse tutti i loro cibi ; gello. De' suoi steli può farsi lettiera , a nai festini gli uomini cingevansi di riscaldare i forni, estrarre potassa, ec. questa pianta la fronte, donandole così Vernn animele domestico le tocca. D.T DA PARE'.

il simbolo della gioia. Quelle dell' aneto finocchio hanno le ANEURISMA. (Zooj.)

medesime proprietà, ma però un odore 6. 1. Si diede il nome di aneurimeno forte e più grato, che imita molto sma e parecchi tumori formati dalle diquello dell'anice. La sua diverse coltu-lataziona delle membrena delle erteric, re gli ha fetto dare molti nomi ; cd al- o dall' necita del sangue sfuggito da lora i snoi semi, cessando d'essera forti, questi vasi feriti da qualsivoglia corpo acquistano un sapore dolce e emabile, ledente; donde trasse origine la divisioper eul i confetturicri li sostituiscono a na degli anenrismi in ispontanei cd in quelli dell'anocio ; in Italia i polloni ed traumatici, in veri e falsi ; queste due i fusti taneri di questa specie si man- ultime denominazioni, che furono caugiano in insalata come il schano, e le se d'infinite controversie tra gli autori, cime servono di condimento ed aleune non possono in tutti i casi somministrapietanze ; i suoi semi fortificano lo sto- re un'idea esatta della natura della memaco, facilitano la digestione, e sono lattia alla quale si epplicano, e quindi vantaggiosi per coloro che soffrono fia-verranno da noi edoprate solo per non ti; se ne fa quindi, con l'aequavite c allontenarci di troppo dal linguaggio lo zucchero, un'acqua che impiagasi adottato nelle senole. nelle coliche ventose : servono enche §. a. E nostro divisamento trat-

ad aspergere gli sgombri prima di met- tare nel presente erticolo in modo terli sulla graticola. snecessivo, degli enenrismi spontanci e

Col mezzo della espressione ot-degli anenzismi treumetici, considerati tiensi dalle sementi di questo finocchio in generale ed in particolare; esporre oglio da lucerna, buono anche per le loro differenze, le ceuse, il modo del condire i cibi : l'olio essensiale contie- loro sviluppo, i segni, gli esiti, il trattane poi tutte la virtà della pianta. mento di essi, e, da ultimo, i vantaggi Questa pianta, finalmente, diremo e gl'inconvenienti dei diversi metodi

con Base (Diet. rais. d'Agric.), con la curativi che furono proposti. grandezza de suoi cesti e la finezza

delle sue foglie forma un effetto abbastanza ballo-per poter figurara nei giar-

#### SECTIONE I.

## Degli anenrismi spontanei.

dell' sorta, e sulla regione superiore di la rottura. sua porzione discendente.

sia poi che la dilatazione occupi tutto cadono nelle cavità splaneniche, produ-

minazione di dilatazione contro-nature 6. 5. Si dà questo nome a tutti delle arterie, e stabilisce ad un dipresso uelli che non formano la conseguenza gli stessi caratteri distintivi fissati dallo di qualche ferita, e ne esistono parec- Scarpa fra queste due effezioni. Seconchia specie bene comprovate tanto dalle do entrambi quegli autori, la dilatazioosservazioni cliniche, quento dalle ri- ne differisce dall'aneurisme, perciò che cerche di anatomia patologica ; siffette essa occupa d'ordinario tutto il conspecie sono: 1.º l'aneurisma vero pro- torno del vaso, mentre il secondo si lipriamente detto, in cul concorrono alla mita ad uno dei lati ; l'anaurisme non formazione del tumore tutte le tonache comunica coll'arteria che mediante un erteriose egualmenta dilatate; 2.º l'a- collarino di variabile ristretteaza, menneurisma per dilatazione della tonsca tre nei casi di dilatazione, la base delesterna o cellulosa e laceramento, dis-l'enfiato presentato dall'arterie si troarganiszazione o distrualone delle mem- va per tutta la sua langhezza e larghezbrane media ed interna ; locchè costi- sa in comunicazione col rimanente della tuisca l'aneurisma misto esterno di cevità arteriose; nell'interno dei tumo-Monro; 5.ª de ultimo, l'aneurisme per ri aneurismatici, si rinvengono parecchi dilatazione della tonache interna o me- grumi, varia concrezioni fibrinosa, mandia con istruggimento della membrana tre non se na scorgono punto nelle diesterna o cellulosa, cha dicesi ancuri-latazioni semplici i negli ancurismi le sma misto interno. Alcune esperienze membrane delle arterie sono spesso dipraticate da Haller sui vasi del mesen-strutte, disorganiazate, e nelle dilatazioterio dei rettili ne avavano fatto pre- ni rimangono sane, o non presentano sentire la possibilità ; un perso patolo- che certi alteramenti di tessitura poco gico presentato alla facoltà medica di considerabili; gli aneurismi di prefe-Parigi, circa nel 1806, dai professori renas delle dilatezioni contro neture Dubois e Dupuvtren, ne dimostrò la delle arterie terminano più di frequenesiatenza sulla parte anteriore dell'arco te, e con maggior prestazza, mediante

6. 5. Ammetteremo cogli autori de §. 4. Il celebre nostro Scarpa, nel- noi citati, che esista la messima parte la prima edizione del Trattato da lui delle differense da loro allegata tra gli posto in luce sopra l'aneurisma, asseri- aneurismi prodotti dalla dilatezione e sce non darsene di prodotti dalla dila- dalla erosione delle tonnche arteriose, e tazione di tutte le tonache arteriosa, ne la dilatagione semplice ; ma siffatta diriguarde egli quali tumori aneurismatici latezione, non è essa tuttavio un vero quelle dilatazioni considerabili che così modo di aneurisma? produce essa assai di spesso si osservano nella origine del- spesso la rottura delle tonache interna l'erco dell'aorta nei vecchi, ed anche e media dell'arteria ; cagiona parecchi telvolta supra i giovani. Neppure Hodg- sintomi enaloghi a quelli prodotti dagli son ritiene questo stato per aneurisma, aneurismi; se codeati ellargamenti ac-

cono le morti sabitauce al pari dei tu-aspetto vennero dagli autori divisi ia mori sneurismatici; nè presentano, infine, altre indicazioni curative. Onan- terni. Si diede dapprima il nome di d'anche non si volesse dara il nome di anenrismi esterni a quelli che si svilupaneurisma a codeste dilatazioni contro pano nelle arterie degli arti, ludi s'imnatura, non sarebbe per ciò men pro- pose tale denominazione a tutti quelli vato che esistono veri aneurismi per al-la cui sede permette di sospendere il largamento di tutte le tonache arteriose, corso del sangue fra il tumora ed il nelle quali si rinvengono parecchi gru-enore, mediante l'applicazione metodimi, e ebe ora siffatti tumori occupano en di qualche legatura o di altro mezzo tatta la periferia del vaso, il quale in compressivo. Si dissero ancurismi intal caso presenta nn gonfiamento fusi- terni gli altri che avvengono nelle cavità forme, mentre in altri casi essi ocenpa- splancniebe, e che sono situati per guino soltanto parte della circonferenza sa da riuscire nocevole o quasi imposdel tubo arterioso a eui sembrano so-sibile operarli. I progressi dell'anatopraggiunti, a col quale comunicano per mia a della ebirurgia fecero ristringere mezzo di certa apertura meno larga del d'assai il numero degli ancurismi che corpo del tamore.

mitiva, nella cubitale, nella femorale; allacciatura applicate con felice esito ma bisogna però convenire che sono sopra le arteria carotidi primitive, aorarissimi; che qualora acquistarono cer- pra le succlavie, ecc. ecc. to volume, si rompono d'ordinario le

della membrana esterna dei vasi e dal- ria principale di un altro arto. l'allargamento delle tonnehe profonde di essi.

te alla propria sede ; sotto il quale mene immediatamente.

riponevansi nell' ultimo secolo fra quelli.

6. 6. Fnrono questi aneurismi veri dei quali non era da tentarsi la guariosservati nall'aorta, nella carotide pri- gione coi mezzi chirurgici. Furono le

§. 8. I più fraguenti anenrismi etonache interna e media dell'arteria, sterni si riscontrarono nelle arterie più rimanendo a sostenere lo sforzo latera- grosse, e più vicine al enore; sono eon le del sangue la sola touaca cellulosa, e maggior frequenza sede di tali tumori, che in tale stato il tumore presenta al- le arterie iliaca esterna, femorale, pol'Incirca le stesse condizioni di un plitea, succlavia ed ascellare ; tuttavia anenrisma prodotto fin dalla sua origine ne possono essere affette anche le artedalla perforazione delle tonnehe profon- rie degli arti, non ebe l'arterie esterne de, e dall'allargamento della tonaca della testa. D'ordinario non si rinviene eellnlosa, Riesce assai più frequente del sopra ogni malato altro che un aneuriprecedente l'ancurisma occasionato dal- sma; tuttavia si videro parecchi indivila disorganizzazione o dal laceramento dui ad avere molti di tali tumori : loedelle membrane arteriose Interna e me- chè scema la speranza di guarirli, opodia, e dalla espansione della tonaca cel-randoli. Talvolta un individuo guarito Inlare pure arteriosa, e, da ultimo, non da eerto tumore aneurismatico è colto, evvi per anco che un solo esempio di qualche tempo dopo il suo risanamenanenrisma proveniante dalla distruzione to, da un secondo anenrisma nell'arte-

§. 9. Le couse degli aneurisms spontanei sono assai numerose; le une §. 7. Gli aneurismi presentano predispongono soltanto a siffstte malatmolte differenze importanti relativamen- tie, mentre le altre le producono più o

porremo la soverchia grossezza delle pa- chiate od anche parzialmente lacerate. reti del ventricolo sinistro del cuore, Riterremo altresi quali cause predispole curvature delle arterie, contro le nenti tutti gli esercizi assai violenti, tanquali è il sangne spinto quasi perpen- to del corpo intiero, come soltanto di dicolarmente; la vicinanza del cuore; alcune sue parti; l'aso smodato di aveil rapporto sfavorevole esistente tra la na, di suppe di vino, ecc., e la soverchia capacità delle grosse arterie e la spes-ripetizione dell'atto venereo. sezza delle pareti di esse; la situazione §. 11. Le canse più frequenti degli superficiale di taluno fra questi vasi, anenrismi spontanei sono: la ossificazione cha gli espone alle ammaccature, alle della membrana interna delle arterie, le contusioni; la positura di qualche altro sne degenerazioni in ateroma, steatoma, in vicinanza di articolazioni che posso- fingn, e, per ultimo, le esulcerazioni, no eseguire parecchi movimenti assai delle quali essa può divenire la sede. estesi, nei quali le arterie ( se perdette-

§. 10. Tra le cause predisponenti ri- estendibilità ) possono essere stirac-

Crediamo inntile farci ad iscorrere

ro alquanto della lora pieghevolezza ad questi diversi modi di alterazioni (1).

aneurismi continuerà ad essera causa di luu- arteria lacerate; e si noti così colla voce aaneurisma continuera su enere cause or our metane, e seriem que se din gran parte inntili controversie, neurisma una malattia il cui carattere prinfische non si tolgano i danni che dall'entica cipala ed essenziala, stando al significato pria fallace partizione degli anenrismi in sari e milivo del vocabolo, è appunto quello di son falsi vennero alla nomenciatura chirurgica, essere un aucurisma. È questo addivenue, e quiodi alla idee che, instrum a questo ar- perché cou una sona reca s'indicaron due gomento, dominarono di continuo nelle scoo- differenti infermita; mentre la natura è instrumente di nostra la restancia del di nostra l'arrabbe che i no- mushie nelle sono persaioni sane e morbo-mi imposti dagli nomini dell'arte alle spe- se; e se i nomi che si danno a queste non cieli malattie, non avessero a soffrire i tanti suonano d'accordo colle cose, essa gli abbane ognor variabili rivolgimenti cui l'uso fa dona alle disputazioni drgli uomini, e proce-soggiacere gran parta dei vocaboli compo de inalterata a seconda delle sun leggi. nenti nua lingua; perchè la malattie rima-nendo sempre le stesse, i segni o nomi che le tomici iosigni, e quelle particolarmente delrappresentano non dovrebbero patir muta l'illostre Scarpa, che sole basterebbero a pro-siona. Pur initavia, ove almeno si parli d'e- durre il convincimento, pongeno, oltre i ternous. Turintista, companyo e de la constantista de l'ouvie in courtenneure, pouguen, ouvie in tentraini, ando diversamente la faccenda: infoi di opi dichizione, l'esistenza dei co-perché, mentre da priocipio colla voce anchi di detti aneurismi falis; di que l'umori, risma significarsi en tumore d'arteria, ai chè, circoscritti e polanti, che si sollevano tempi di Fernel si accommoò questo nome sulle parcti di un'arteria punta, lacerata o auche a quegli altri tumori, i quali, senza corrosa, e ele vedonsi non di rado nella fles-essera propri d'an' erteria, si sollevano a ri-dorso della stessa, traggono da questa il loro 2a, nella regiono del popilic. Ma gif essani e dono della siras, traggeno da questa il loco l'a, nella regiona dei popilia. Me gli cami e angone, a palano e mottena sil "referen le incurrissioni di altri antantico diligentia-monte di serio di serio di serio di serio di serio di altri antantico diligentia-prie degli soccariani. A questi intitavia si po- fitto qualmente reale e positive l'estimate se l'aggiunto di Jafric è hen giustennente, degli marcini estre inserio di que itamori percha l'indica in questa modo, ch' esta moni appretenenti proprimente alla materia, et il hanno cuitatto le meshimure. Finalmente, in venuto della percit di queste, ma al prendo-quenti altimi tempi, si compiè i rirolazione, mo origine dall'aggrandimento della me-quenti altimi tempi, si compiè i rirolazione, mo origine dall'aggrandimento della me-rete della servizione missoni piate; e al la manera, ella estrario, compo-rere i quali la partico associazioni missoni piate; e al manera, ella estrario, compototale opposizione con la cosa da esso con trassegnata; concionischè si sieghì l'esisten-liina e fibrosa, le quali sono nosa continua-za d'ogni anenzisma, che non venga da cre- sione di quelle del saso da cui derivano. Sa

(1) lo sono d'avviso che la etiologia degli a que' tamori soltanto, che s' innalzano salle

patnra d'arteria; e questo noma s'accordi non che si tenne generalmente, che iu questi

742

me per tutto il suo contorno, locchè vono con dolore e difficultà.

mette à Brotait e il cui unu assuo a se- jarre cuase.

con C. Eppere, possuosi sel canas e controlirati.

I a son uno la appegazioni, le quali non concentrationi.

parche non compresi troppo a lungo, o di fattia cui ai riferno superiori della controlirationi della porte di controlirationi della porte di controlirationi della foro corilla pomendo, dellera, el assuna questi un controlirationi della foro corilla pomendo, dellera, el assuna questi un controlirationi della foro corilla pomendo, della discussa, che
della controlirationi della controlirationi della foro corilla pomendo, della discussa, che
della controlirationi della controlirationi

Modi di svilupparsi degli aneurismi. Jevviene essai di rado. Si nell' uno come S. 12. Uno eforzo violente, certa ca- nell'altro caso, non essendo più il sendata, qualche contusione, sono talvolta gue sostenato che dalla toneca cellulola causa accidentale degli aneuriemi, sa, può il tumore aneurismatico comora evolgendo una lesione orgenica, ora parire di repente, ed ecquistare in breapportando le rotture delle toneche vissimo tempo un volume considerabidi un'arteria rase deboli o fragili; in le ; nell'istente dell'eccidente, soffrono queeto ultimo caso le membrene pro- i feriti d'ordinario un ecerbo dolore, e fonde del veso si rompono ad un trat- mostrano un certo torpore nella perte to tanto in uno dei lati colamente, co- inferiore del membro, per cui si muo-

casi si dilatassero le pareti delle arterie, e, a ad altri; e ne conservo un esempio, quant'aldir come, si sfiancassero: e che appunto in tri mai evidentissimo, nello spirito di vino : codesto loro sfiancamento, che si volte para- e questo istesso, ed altri ancora, che ho levagonare a quello delle vene varicose, consi- ti dal vero, stanno nella mia collezione di digonare a quesso care reter state.

stesse la melattia. È in ciò io eredo vi sia er-segni d'anatomia putologica. È vidi pure e rore; e lo eredo si fermamente, che, o unlla rividi un fatto, che ove abbisognassi di magdiscerno nelle cose acatomiche, o non t'è giori dimostrazioni, per ma si porrebbe in fatto patologico che mi comparisca più avi-deute di questo. Imperciocchè non v'ha cosa dell'ancurisma mostravasi sparsa di quelle negli aneurismi che indichi allungamento macchie latticinose, e di quelle cunerezioni torzato di fibre, come si converrebbe alla ci- pietrose ed ossee, che sono proprie della nerstide formata per distensione d'una mem- vea delle arterie e solamente di essa; perchè brane; le pareti dell'aneurisma hanno pari le concretioni o calcoli di questi tasi sono erasazie, e, nel più dei essi, molto maggiore affatto diverse dalla ossificazioni di ogn'altra che qualle dell'arteria inferma dalla quale parte del corpo, il che fo pare notato dal es-a 'aggettano; il tessuto di queste e di quella lebra Morganzi. Pongo adanque per certia-\* aggrussio; il testuto et queste est queste este acceptant. Fonte samaque per certais bono simili in luttori insganii, ciot, e mam-imellate internamente: l'rabili, socialte e fa cicionate divisibili in lamine alla ionosa fi-cionate divisibili in lamine alla ionosa fi-brons; dure, asgone e lardacce nell'impole-iologine anatomea dimostri la rerità di quecro celluloso esteriore, la disposizione del si asserzione, semprechè le pareti degli annuquale è la sola che dimostri stiremento. Tut- rismi uon siano state svisate dalle mutazioni te le qualicose non si convengono ad un sacco che il sito e le parti vicine possono indurre aneurismatico, che in tale maniera fosse nato nel processo morboso locale; e che, in queda no arteria, nella quale la varici nascono sti casi, la cistide aneurismatica non si prodalle vene; oltreche, ne la tonaca intima ducesse per forzata distensione o afiancadelle arterie patisce disteosione, nè la per-mento delle tonache arteriose, ma bensì da mette la fibrosa: e in ciò tutti sismo d'ac-altre cause.

non è difficile il separare col mes- oelle pareti delle arterie, come pure lo veso della macerazione, e seguire continuata- diamo in altre parti del corpo, si istiteisce mente le due tonache dell'arteria, per tutta un processo preternaturale, il cui prodotto o pressoche tutta la parete dell'aneurisma; è il morboso aggrandimento, e, starei per die il convincersi così nell'ispezione oculare, re, la vegatazione morbosa delle parti amche quelle tonache, di natura veraunte non malate; che queste commouse tiell'intimo distentàbile, s'aggrandireco tuttari di tan-della loro strattora delle nacore szioni a co to, di quanto il domanda l'ampiezze dell'a-jono condotte, s'amouliscono a quella guineurisma. Ho più d'una volta condotto a sa, che osserviamo in tutta quanta la natura termine questo processo, che mostrai pure organizzata, e in istato di accrescimento, sia 6. 13. Allorquando la membrena te, sia che queste cominciarono già ad

interne di un'arteria fu perforata da essere distrutte da qualche esulceraziosquame o da granulazioni ossee, sia che ne, il sengue esce dal veso soltanto inessa presenti unicamente certe esulce-sensibilmente, e l'encurisma consiste razioni poco estese mentre le fibre del-soltanto, nelle sna origine, in una spetanaca media furono smegliate, disgiun- cie di ecchimosi stanziante tra la tonaca

desso sano e morboso; e che non per altro gli anceriimi preodono quella forma di ses- secziata e aformata la sua faccia interiore, co, ch' è toro propria, se non perchè la pa-laturano al quale proposito dello aggrandirisi rete inferma e cedevole dell'arteria viene irregolare delle tonache arteriose per intimo rete interma e coscono dell'artena vinne pregioner delle tolocche arterioso per intimo pinta di conintimo verno l'estemo dalla for-associamento e producione marboso di parti, sa del asogue, e siuno ostacolo esteriore in bellisimino esempio n'offri arteria addo-rattinen del silo naturale. Che anti partidonido alle forme variate che vestono i partido- e la quale da totta quella parte della san para ananuriani, e alle indefalta versissimi pries destra, che sila rise a arterie anulgenti e theil materiani, a alle indefaille servicioni eric testra, the at lette a service configenti e della testes duranti illera gerenicioni, pe il ini in eni diridia indica di niche primire scappirri il a manifesta interesaria deriratine ed qualit, dall'alteraria il due fore sere faciliarea due gressi pupi il onno. Si
tense el qualit, dall'alteraria di ute fore sere faciliarea due gressi pupi il onno. Si
cepublicaria distende la sinisi anterimalicia, tende a nenari verse una firmara re- piesi inferireo del resolutione del proprio della del cana di solituta morbosa, contenua ira icipazio irapposto era licato a pracuto i pade ut sonache proprie dell'arteria, a in intoli sala lacerazione, e mostrava que e là multi simile a quella da cui s'ingenerano le seglic grappi di materia ossefatta o prossima ad petrane di questi vazi, a excepolaria ficilimen-inacefard. Per il quale acempio, e per gli altri te la tonace intima che la ricopriva; e com- non diversi da questo, e per ciò che si disse parire inferma la fibrosa, e quale si trova ne-più sopra, parmi al tutto evidente, che si gli anenrismi recenti, e nelle arterie amma-debba riconoscere nelle tonache arterinse ona late di questa infarmità. È parmi in oltre, reale facoltà d'aggrandirai e prolungarsi, al-che a sorreggere questi pensieri, venga pure lorchè s'infermaco della malattia di cui si ral'osservazione di un fatto, da me veduto si giona re che apponto in questa loro facoltà, gran numero di volte, che lo credo a tutti congiunta alla forza distendenta e percone notissimo; ed è il segueute, che, quantunque del sangne, risieda la causa della produzione le arterie intercostali non escano sempre ap- non solo, ma ben anche della forma delle ci-pajate e in ordioe regolare dell'aorta discen- stidi ancorismatiche.

guo, e là no stainn due sopra un solo lata; e sa mi mostrò soventi volte, che l'arte di ben tutto è una confusiono di grandetze e di lun-pelli, parì sempre a quella che a appresenta quanto quella di ben medicare i viventi. nella ineguale crassizie dell'arteria, e nelle

pajare e in orator regouire ceta torta cincen.

Maquetti rajfonari, che non devono condella, candilissono, in nienas circustanta si 
fenderri coi fatti positiri che il provecareno, 
ro oriiri, quanti in quella di queste asslat-li
id d'il norta, nun ancora succrimantica persapienti in quette dittrice; perchè nim deche she uni d'acce sono ottanta, la fri ristertadrico noi prende di suggerire opinioni, e

con di la suggerire opinioni, e

ne della con
di successi della suggerire opinioni, e ti ; qui ve n' ha taluno cui mança il compa- meno ancora di dettarle; e perebè l'asperien-

P. ZAMBIRE

fibrosa e la tonaca cellulosa : il sangne menta di volume, formansi nuovi grami terna perforate.

rna perforate.

§. 14. Continuando la esulceraziona ad

§. 16. Ogni qualvolta nu aneurisma ingrandirsi, pnò svanire codesta tramez- è nella sua origine prodotto dalla dilataza, ne trovasi più allora dirimpetto al zione di tutte le tonache dell'arteria tutte le tonache arteriose.

stravasato si coagula ed ottura moman- nella sua cavità ; quelli composti da moltaneamente la asulcerazione; questa,io- to tempo rimangono addossati alla cisti grandendosi, fluiscono ulteriori quanti- apanrismatica : acquistano certa consità di saogue, che formano nuovi grumi. stenza, assumono il colore bianchiccio In capo a qualche tempo la screpolatn-o giallognolo, diventano interamente ra della tooache media e fibrosa risulta fibrinosi, e sono disposti a strati concosì larga da penetrarvi il sangue, e re- cantrici jo vario numero. I grumi più fluire entro il vaso. Allora l'aceurisma recenti, collocati nel centro del tumore, ai annuncia con segui esterni, ed il suo e presso la sua apertura di comunicaaccrescimento diventa più rapido : la zione coll'arteria, sono assai più molli e tonaca callulosa si lascia distendere di colore rosso carico traente al nero. forma un sacco di variabile larghezza, I grumi fibrinosi contribuiscono par compressibila, pulsante, addossato al- qualche tempo a sostenere lo sforzo del l'arteria, e comunicante saco mediante sangue, ma accumulandosi finiscono col certa apertura più stretta del corpo del contribuire ad accelerare la rottura deltumora, irragolare, ad orli ondeggianti, la cisti aneurismatica, che accade ancofrangiati, lacerati e situata, per solito, ra più prestamente allorquando sia annel cantro di una specie di tramezza, che questa infetta da esploarazione nella formata dalle membrane fibrosa ad in- sua interna apperficia, o nella sua su-

ANE

tumora aneurismatico altro che nos spe- ( locchè riesca d'altronde cosa rara, cocie di grondaia formata dal lato dell'ar- me abbiamo già fetto ossarvare), i snoi teria rimasto intatto. In qualche raro progressi sono più lenti; pnò anzi il caso sono le due membrane profonde tumore rimanere per qualche tempo distrutte o furono lacerate in tutto il stazionario, ma ad nn tratto il suo vocontorno del vaso. Non esiste più nè lume diventa molto considerabile, e anche così veruna tramazza nell'intor- tala fanomeno accade d'ordinario in seno del tumore, a, secondo Delpech, la gnito di certo sforzo, qualche movimencisti aneurismatica è allora interposta to violente, alcona cadota, forta tossa, fra i due lati di noa vera sezione effet-accesso di rabbia e nel parossismo di tuata dalla lesione organica. Solo in ca- fabbre acuta. Diviane facile vederne la si di tal specie, soggiuoge egli, si pnò ragione ricordandosi, che le tonache rinvenira la cavità dell'aneurisma co-intarna e media dalle arterie sono assai municante con quella del vaso median- meoo estendibili della loro mambrana te due orifici infundibaliformi. Non pos- cellulosa. Le due prime, dilatate ad na siamo però sotto questo aspatto parteg- certo grado, non possono più prestarsi giara pel dotto nostro collega, imparoc- ad una dilatazione maggiormente conchè siamo convinti, accadara momenta- siderabile; se le contrazioni del cnore neamente lo stesso fenomeno in alcuni diventano più gagliarde, esse si rompoanenrismi prodotti dalla dilatazione di no, e la membrana cellulosa, sostenendo da sè sola lo sforzo del sangne, si lascia

§. 15. A norma che un aneurisma au- di repente distendere, e non solo l'aneu-

prims, ma spesso inoltre perde le sua imbrigliati nei propri movimenti, perchè risma misto interno.

alle parti che lo circohdano, ma le sue di cui esso diventa spesso la sede. ederenze possono essere più o meno in- §.19.I tumori aneurismatici non esersimo,

tessuto cellulare vicino : telvolta acqui- sibbene cert'alterazione particolare : inrisultando in quelche sua parte fibro- si, poi viene irregolarmente assorbita. sa od anche fibro-cartilaginosa, Nel- Le porzioni restanti dell'osso assomole cavità splaneniche, le membrane se- uo, in qualche caso, una durezza rirafforzano a sembrano formare corpo te le cartilagini, o le fibro-cartilagini, ma si ; talvolta anzi veggonsi costretti ad che tende a distruggerle, probabilmenelloggiare nella loro spessesza parte del te perchè sono maggiormente errendetomore aneurismatico. Negli erti le apo-neurosi vengono sollevate, distese; i henti in tenta copia. muscoli, allungati, compressi dal tumo-

risma divente assei più voluminoso di cui gli individui aneurismatici rimengono forma regolare, a le pulsazioni vi diven- patiscano dolore ed intormentimento tano meno distinte ; incomincia ellora il oelle parte inferiore dell'erto malato ; si secondo periodo della malattia; ed in può in pari guisa rendere ragione del queste epoca le si dà il nome di aneu-raffreddamento di quest'arto, della distensione delle sue vene superficiali. 6. 17.Il sacco eneurismatico aderisce dell' enorme ingorgamento edemotoso

time, e può succedere che questo sacco citano la propria nocevole azione sol-( per anco piccolissimo ) si apra ad nn tanto sulle parti molli, ma ogni qualvoltratto prima che le sue aderenze sieno la essi si sviluppano in vicinaoza di un tanto forti da resistere alla impulsione osso, appoggiano sopra di esso, lo comdel sangue che si sperge nelle parti cir- primono, e qualora sia colpito dalle loro convicine : è però questo caso raris- pulsezioni, quest'osso n'è presto distrotto ; ora il suo periostio rimane et-6.18. Secondo che l'aneurisma cresce taccato alla cisti aneurismatica: altre voldi volume, la cisti aneurismatica anmen- te risulta consunta enche siffatta memta per certo tempo di grossezza, sia che brana, ed il sangue bagna immedistale notrizione vi divenga più attiva, o mente la sostanza ossea ; ciò che soffra perchè essa si appropri le lamine del l'osso non è ne cerie ne necrosi, ma sta essa una spessezza considerabile, comincia la sua sostanza a rammollirrose si addossano alla sue superficia, la marcabile : neppure trovansi risparmiaseco; i visceri sono rimossi, compres- esse resistono più delle ossa alla causa

6. 20. Mentre un aneurisma deforre, mntano direzione, si appianano, per-me disorganizza le parti che lu circon-dono il proprio colore naturale ; i ner-dano, patisce anch'esso vari funesti muvi stiracchiati, compressi, convertiti in tamenti ; s' ingrandisce le screpolatura fettucce eppianate, si mostrano talvolta dell'arteria; si eccumuleno i grumi neldisorganizzeti ed accolti più o meno in- la cisti ; il tumore assume talvolta un timamente all'aneurisma. Le vene, i va repido aumento in consegnenze di qualsi ed i gangli linfetici partecipano dello che movimento, di alcuno sforzo, di stiramento, della rimosione, della com- certo urto; diventa nello stesso tempo pressione, a vene considerabili finisco-irregolare, bernoccoluto, ne presente no in goalche caso coll'otturarsi. Riesce più la consistenza nniforme e le pulsaquindi facile comprendere il motivo per zioni isocrone ai battiti del polso. Tali

Dis. d Agr., 4"

fenomeni riconoscono per causa ora la in un cordone legamentoso fino ai pridilatazione della fessura delle tonacha mi vasi collaterali cha nascono sopra e arteriose interna e fibrosa, ora la lace- sotto del tumore.

razione della stessa cisti aneurismatica, b) Si vince inoltre l'aueurisma ann-lacerazione cha da uscita a certa quan- za il soccorso dell' arte medica, e senza tità di sangue, il quala si sparge nal che il malato corra verun pericolo, altessuto cellulare intorno il tumore. Que-lorguando la parte superiore della cisti

sto si rammollisce nella sua parte più aneurismatica appoggi sull'arteria sopra prominaute, aderiace alla pelle, la qua- la screpolatura , e la comprima con le si assottiglia ed assume nn colore tanta forza da interrompervi il corso aszurrognolo; formansi, nella spessez- del sangue, e costringerio a pervenira ga di tal membrana, parecchie escare nella parte inferiora dell'arto per le arcandrenose che, staccandosi, danno usci- terie collaterali. ta, dal fondo della ferita, ad alcani lembi di tessuto cellulare disorganizzato, a ne acutas' impadroni delle regioni prosparacchi quagli nerastri, a del sangue sime ad na voluminoso aneurisma, non raggrumato; ed allora siamo certi esser- che della stessa cisti aneurismatica; tasi rotta la cisti. Continuano ad uscira le infimmazione termina con vasto ascesdall'aueurisma paracchi grumi e del san- so; esce il pus mescolato a grumi di gne fluido : le forze del malato si esauri- sangue e con lembi del tessuto cellulascono rapidamente, ed ove si stacchino re ; il sacco aucurismetico si sfoglia o si e si rompano ampiamente gli strati fi- copra di germogli carnosi, i quali si riubrosi che oppongono per anco un osta- niscono tra loro e la ferita, dopo avecolo alla effusione del saugue, soprag- re abbondevolmente e per molto temgiunge nna emorragia, la quale appor- po suppurato, finisce col cicatriszarsi. ta la morte in poch' istanti. Non tutti 6.22.La gangrena, per ultimo, si imperò gli aucurismatici mnolono di emor- padronisce in qualche caso di un anenragia; taluni soccombono per la cangre- risma prossimo a rompersi e della parna che s'impadronisce della parte in- ti che lo circondano : il tessuto cellulaferiore dell'arto, o delle regioni prossi- re cangrenato esce insieme col sangue e me al tumore ; altri periscono adilin- coi grumi putrefatti; la piaga si deterge quiti dalla lunghezza e dalla violenza a snppnra con abbondanza : l'arteria si delle loro soffereuze.

gli aneurismi risanino spontaneamente, e sotto del tumore per un tratto variae già furono comprovati quattro modi meute considerabile.

di guarigione spontanea.

b) Si vince inoltre l'aueurisma sen-

c) la qualche caso la jufiammaziotrova chinsa da grumi fibrinosi, o si mn-6. 21. Accade per altro talvolta che ta iu certo cordone legamentoso, sopra

Diagnosi degli aneurismi.

a) Può codesto ritorno a sauità ac- 6. 23. L'angurisma che non divencadere allorquando i grumi fibrinosi ac- na per auco di un volume considerabicumulati nel tamore v' intercettino per le, si presenta sotto la forma di tumore intero il corso del sangua ; in tal caso rotondo od ovale, situato sul tragitto di l'aneurisma si rinserra insensibilmente un'arteria ; è questo tumore compressopra sè atesso, e si converte in noc-sibile sebbene resistente, e compresso ciolo duro, rotondo od oblungo, il qua- sparisce, per ricomparire subito cessale può col tempo svanire affatto; l'ar- ta la pressione; presenta varie pulsateria si ottura e si trasmuta per solito zioni, le quali si fanno egualmenta sentire sopra tutti i punti di sua superficie se un'arteria à in qualche guise ravvolto ; conserva d'altronde la pelle il pro-pulsszioni che si farenno ellora sentire, prio colore; il tumore è ora indoleote, da quelle di un aneurisma. ed sitre volte la sede di forti dolnri, il La formazione di una raccolta mar-

stiratura di qualche nervo.

allorquando l'aneurisma è antico, volu-nesta indicata da Delpech, è capace di minoso, irregolare ; se le sue pereti tro- indurne in errore. vansi oltremodo grosse, contenga molti grumi fibrinosi , o risulti penetra- temporeggiere, esaminare il tumore a to do puca quantità di saugue fluido, varie riprese e facendo assumere al ma-Sarà ancora più oscura ngni volta che lato diverse situazioni. Ove la cosa sia l'arto sia infiltrato , e se, nelle già io-fattibile , bisogna cimentare la compresdicate, la screpulatura dell'arteria, an- sione esercitata per qualche tempo sulzichè essere rivolts verso la pelle, si l'alteria principale dell'arta, tra il cuotrovi diretta contro un osso. Ned è nep- re e la parte tumefatta, osservando con pure agevola la diagnosi laddove l'aneu- diligenza i mutamenti da essa prodotti. risma siasi formato di repente per rot- Ove, dopo tali esperienza, non sieno tura di arteria, ed ebbe ad infiltrarsi o tolti i dubbi, ne abbiavi urgenza di npespargersi certa quantità di sangue nell'rare, converrà tuttavia attendere; ma se tessuto cellurare circonvicino. In que- i dolori sembrassaro essere insoffribili, sti diversi casi non accadonn più le pul- qualora l'arto divenisse la sede di un sazioni, oppura snno momentanee ad ingorgamento edemataso considerabile, oscurissime. Si perviene, per dir vero, laddave fossevi motivo per temere la talvolta a rendarle più visibili copri-denndazione di alcun osso per molta emendo per gnalche tempo il tumore stensione, o parecchi gravi disordini in nd esercitando sotto di esso una cnm- qualche articolszione, ennverrebbe alloprassione sull' arteria che si suppone ra determinarsi ad immorgere nel tumoaneurismatica. Conviene eziandio osser-ire un tre-quarti sottile od un bistorino vare, che molte specie di tumnri pos- di lama strettissima. Supponendo pure sono presentare certe pulsazioni senza che si fosse aperto un aneurisma, non assera aucurismi ; se questi tumori non per questo sarebbe da temersi immediacontengono verna liquido, e sieno sol- tamente la emorregia; basterebbe ad tanto addossati e qualche materia, si ad impedire il flusso di saogue all'esterpotrà evitare l'abbaglio, dacchè si ri-no, applicare sulla puntura un pezzo di conoscerà di laggieri ch'essi sono unica- ceroto dischilon gommato; ma non conmente sollevati ad ogni pulsazione di verrebbe terdare ad assumere un parquesto vaso, non si allargano in ugni tito decisivo, imperneche potrebbe sucverso come gli aneurismi, e cessa- cedere, dopn tale puntura, che il sanno di battera quando sieno rimossi. Me gne continuasse ad uscire a poco a po-

accessibili al tatto, quand' anche si pro- ta in una cisti, entra un ascesso fredcuri rimoverlo; premenda l'arteria so- do, in un ingorgamento celluloso o glanpra il tumore, questo si rammollisce, dulare profondo, in un ammasso di sane le pulsazioni cessano, ma diventano gne, in certa raccolta gelatiniforma, dipiù forti, nye le si comprima al disot- verrà quasi impossibile distinguere le

quali dipendono, probabilmente dalla ciosa tra la pelle ed un anenrisma irregolare con erosione del sacco aneuri-8.24. Diventala diagnosi più difficile smatico, costituisce nna circostanza fu-

§. 25. Nei casi dubbinsi conviene

co dalla cisti ancurismatica, a s'infiltras-| §. 20. Forma eziandio una sciaguse nel tessuto cellulare vicino; altre vol- rata condizione, però meno della prete la perforazione praticata nella cisti cedente, la esistenza di due ancurismi s'ingrandisce con maggiora rapidità, il in dua arti diversi; non esistendo altre sangue si s parge in più copia, ed in alcuni complicazioni si possono operare quecasi si vade sopragginngere prestamen- sti due aneurismi alla distanza di venti te la cangrena alla pella, sul tessuto cel- o trenta giorni l'uno dall'altro; non con-

Pronostico

§. 26, E'l' anuerisma una malat- si osservò che,dopo operato il primo, il tia grave, che risulta specialmente fune- tumore che rimane progredisce sempre sta allorquando le lesioni organiche che rapidamenta. la produssaro sono assai estese e le parti §. 30. Certi anaurismi diventa-

mentre staccansi le escare, quanto al- pressione.

stesso infermo per anenrisma esterno nosticare male intorno ai loro esiti; coned aneurisma interno, il tentare la guari- tro-indicano asse, finchè esistono, ogni gione dell'anenrisma esterno, mediante sorta di operazione chirurgica, praticala operazione, sarebbe compromettera la nalla mira di guarira il tamore radila chirurgia ed asporre Il pas iente a soc- calmenta, combere più prestamente. In casi cotanto svantnratinon si può far altro che guarigione allorquando sono profondasuggerire i salassi spesso ri patnti , un mente corrosì gli ossi delle membra moderato lavoro, ad i topici refriga- prossimi ad anenrismi, e la estremità ranti.

lulare e nel sacco aneurismatico. Verrebbe aspettare troppo tempo per eseguire la seconda operazione, mentre

situate in vicinanza del tumora risultino no fanestissimi atteso la loro sitoazioalterata nella loro tessitura. In qualche ne, ed in essi riesca spesso difficilissicaso si trovano in parta distrutti ed ot- mo od anche impossibila comprimere turați i vasi collaterali che dovrebbero o legare l'arteria fra il tamore ad il caomantenere la circolazione nella regiona re,nonchè se la legatura è per solito collo inferiore dell' arto dopo la legatura cata sopra una parte del vaso già melata. o la compressione del tronco princi- Cudesti anenrismi devono forse rientrapala; la qual cosa sara in ispezieltà da re, per rignardo a l loro trattamento, nel temersi sempre che gli aneurismi acqui- numero di quelli che sono in particolare stato abbiano un enorme volume, ad esi- di medica pertinensa. Siamo poi delstendo la cangrena nelle parti vicine; tali l'avviso che bisogna adottara all'incirca condizioni riescono di tristissimo angu- la stessa opinione per tutti gli ancuriali rio, ma non sempre parò impedirono smi che si sviluppano sopra individui di alla operazione di fruttar bene. atà molto inoltrata; presentarabbe, a dir

6. 27. Dopo di aver praticata l'allac- vero, la operazione poche speranze di eistura per anaurismi assai voluminosi, felice esito, a motivo dell' otturamento talvolta viene riassorbita la massa for- probabile del maggior numero delle armata dai grumi ; spesso però accade che terie collaterali; cosiechè non va praticaformi un ascesso cangrenoso nel tumo- ta, e solo potrebbesi cimentare, con prure, e che i malati soccombano tanto denza e per qualche tempo, la comlorché si stabill già la supparazione. § 31. Totte le cachessie che com-6. 28. Essendo na malato nel tempo plicano gli angurismi, devono farne pro-

> Non rimana veruna speranza di articolari divengono tumefatte, cariate.

Trattamento.

§ 52. È al presente riconosciuto possibile il guarirli con megzi chirurche non si perviene a gnarire radical- gici.

mente una sneurisma esterno, se non B. Il ghiaccio pesto, l' segua gelaintercettandovi il corso del sangue per ta, la neve, si applicane talvolta abi tuun tratto di tempo cotanto lungo che mori anenrismatici con felice esito; Guesl' artaria possa otturarsi fin all'origine rin di Bordeaux, comprovò con parecdci primi rami collaterali, i quali nasco- chie osservazioni i loro buoni effetti; e no sopra e sotto del tumore. Pure si già gran tempo prima erano stati divulcredette per gran tempo fosse possibile gati da T. Bartolino. A codesti topici si togliere l'aneurisma, e conservare il cor- possono sostituire l'acqua vegeto-mineso del sangue per totto il tragitto del- rale fredda, l'acqua inacctita, totte le l'arteria, e per giungere a questo resul- soluzioni non irritanti di sali deliquetato si calcolava principalmente sopra scenti, le decozioni di piante astringenla compressione; si risananoin, vero, me- ti usate fredde. Qualora si fanno applidiante siffatto meccanismo, alcuni apeu- care i topici refrigeranti, è sempre nerismi che non sieno degli arti. cessario costringere i malati all'assoluto §. 53. I vari metodi curativi pro-ripuso, ed al vitto anccoso; è spesso gio-

posti per procurare il risansmento del- vevole, nel cominciarne la cura, pratil' aneurisma sono parecchi, e noi gli an- care sopra di essi molti salassi. S' insidremo annoverando in esteso senza ti- sterà nell'adoprare questi tonici sempre more riescire discari ai nostri leg- che il tamore scemi di volume, diventi gitori. più duro, e le pulsezioni diminnisceno

A. I salassi il riposo assoluto, la di forza; converrà rinunciarvi se esgioprivazione quasi totale degli alimenti nino parcechi dolori gagliardi e frequensolidi, il moderato nso, per beyanda, is tosse; avrebbesi pur torto nello insidell'acqua pora, o di qualche tisana rin- stere colla amministrazione di essi, ladfrescante, suggerito, con bnon esito, da dove il tumore divenisse più volumino-Palsalva contro gli anenrismi interni, so e più irregolare, o se la pelle sembrasoperano diminnendo la quantità del san- se minacciata di congrena.

gne, non che la forza e la frequenza C. Le preparazioni emplastiche e delle pulsazioni del cnore, e favorendo le polveri astringenti sono per sè stesse così la formazione del coagulo entro il inefficaci contro gli anenrismi; i buotumore. (Fedi Angus ismi in reant.) Si può ni successi che ad esscattribuironsi vansecondare l'azione di tali mezzi coll'uso no riportati alla compressione.

D. La canterizzazione col ferro interno delle preparazioni di digitale, e mediante i blandi purganti; ma è da con- candente venne par praticata, ma non fessarsi, che dobbiamo aspettarci poco si potrebbe oggidì in niun modo giustifrutto per la cura degli anenrismi ester- ficare quel chirurgo che eseguisse simini da questo metodo adoperato solo; è le operazione, quand'anche felici ne anzi riconoscinto che, qualors s' insista fossero i resultati,

nel sno nso troppo alla lunga e con so-E. Fu la compressione assai spesverenio rigore, può l'aneurisma progre- so adoperata pel trattamento degli sneudire in guisa fatale allorquando credis- rismi; eseguits con metodo ed in conmo convenevole rallentare la severità dizioni favorevoli, non nuoce mai ed della dieta, oppore i malati rimangono ove pure non risani, dispone il malato

ad nitra operazione maggiormente sicu-|l' arteria sopra l' aneurisma. Siffatta ra nei suoi resultati. Si può esercitare compressione sospende poco a poco il la compressione: 1.º sul tumore aneu-corso del sangoe nel tumore, fayureggia rismetico; 2.º per tutta la estensione la risoluzione dell'ingorgamento ededell'erto : 3.º fra il tumore ed il cuo-matoso, ed accelera le dilatazione delle re; 4.º sotto del tumore; i mezzi com- piccola arterie che devono mantenere pressivi si applicano sogli integumenti o la circolazione dopo l'otturamento com-

pure sul vaso scoperto.

piuto del sacco aneurismatico. La compressione mediata sul tu-E più ventaggioso comprimere l'armore poò farsi con macchine, come so-teria soltanto al di sopra del tumore no quelle inventate da Arnuldo, Hunter, allorquando questo risulta dolente, ed Boudon, Foubert, ed altri; ma torna i suoi integumenti assottigliati stanno meglio giovarsi del processo semplicis- per esulcerarsi; ma tal forma di comsimo di Guattani, che consiste nel co-pressione si addice ancora più, se, e cerprire il tumore con filacciche, e collo- ta distanza dall'ancurisma e sopra di care sopra di queste alcune grosse com questa, l'arteria si trovi collocata assai presse disposte disposte ad X. Un' al-superficialmente, e rinvenga un punto tra compressa lunga e grossa va posta di appoggio quasi immediato sopra di sopra il tumore sul tragittu dell'arte- qualche osso. Siffatte condizioni esistoria. Si finisce col rattenere tutti eode no, per l'arteria ascellare, dietro la cla-sti pezzi dell'apperecchio mediante una vicola; per l'arteria femorale, nel suo fasciatura circolare, regularissima e me- passaggio sol pube; per le medesima diocremente stretta, che deve stendersi arteria, là dove essa sta appoggiata suldalla parte inferiore dell'aneurisma fino la soperficie interna del femore, e via alla regione superiore dell' arto; si ba- dicendo.

gna di spesso tala fasciatura con acqua Volendo limitarsi a comprimera la inacetita o con qualche altro liquido arteria sopra un eneorisma, non derefrigerante, ne la si rinnova se non ogni ve il mezzo compressivo, per quanto si quindici o venti giorni Si prescrive al può, operare altro che sopra questo vamaleto l'assoluto riposo, il vitto suc- so, e sopra di un altro punto diameeulento, e gli si praticeno uno o più sa- tralmente opposto, acciocche la circolassi per vuotare i vasi, calmare il do- lazione si effettui facilmente per tutto il lore ed accelerare la formazione del coa- resto della circonferenza dell'arto; ed gulo ed il rinserramento dell'uneorisma, il corso del sangue nell'aneurisme va La compressione, ciò nulle meno sospeso soltanto per gradi. Lo stru-

può cagionare l'ingorgo edemetoso del-la parte inferiore dell'arto, od aumen-eseguire tale compressione, consiste in tarlo se già esiste ; si evita questo gra- un mezzo eerchio di acciaio, avente in ve inconveniente incominciando, come una sue estremità una pallottola che si raccomandarono Genga e Theden, la può ellontanere od avvicinare mediante applicazione della fesciatora circolare una vite di pressione, e fornito nell'alanl piede ; ma bisogna egunlmente con- tra son estremità di un coscino destinatinuarla fino alla giuntura dell'arto col to e proteggere la pelle. Nell'uomu la trunco, e non trascurare di applicare adoperò Dupuytren parecchie volte con sul tumore parecchie grosse compresse, felice esito per gli ancurismi degli arti ed un'eltra compressa sul tragitto del- addominali; ma ha però certi inconvenieut particolari ; molti malati non possono tollerarlo, perché acgima lo roco do-jusuata della compressione immediata, lori gagliardi od un inaudiffulle intorsono, le emeragie consecutive pericoto. la altri individui, qualunque sienai duce na abbundante suppurazione, o le precansioni de si uño, la pelle si che termini colle nagrena; i quali acsortica o si entera mi due punti in cidenti risultano tatoto gravi da detercie sea trossa a contatte con la ppl-limiarnea esta abbundante.

lottola o col cascino; ed è, per ultimo, difficilismio mispedire all'appareccioli tutti imarci di risananceato che si prodifficilismio mispedire all'appareccioli tutti imarci di risananceato che si prodifficilismio mispedire all'appareccioli tutti imarci di risananceato che si prodificili acco anonimismio ci schiule, Acca- non eseguino sempre la operazione dendo la ganticione con tale processo, nella stessa maniera; ma tutti i processi ascende fino al punto compresso, nen-rimanica, e si effettuson una o più le-no che il sangue non refinisca entro sil-gatore sul vaso aperto; coll'altro si la-fitta portione di vaso mediante qualche; esci instituto il tumore, e si limita l'operarche si effettuso una opiù le-arteriutza; locchè non impediuce sem-ratore ad allacciare l'arteria in qualche distanta sopra di esco sport di esso.

La compressione sotto il tumore l'emino mictolo; apperture del succo, con esquista de Vernet, il quale sperare 3, 54. Pesso di Egian vosto che si sol-probabilmente, del pari che Desaulte leir ad un tempo la pelle el l'aneurismi via congulasse totalmente, e che esso un ago fornito di doppio filo; che consusero le palastioni; detaun calei al altontanio le due fila, e che si fice-tamente del periodi di doppio filo; che cassarero le palastioni; detaun calei al altontanio le due fila, e che si fice-tamente di l'aneurismi del periodi di doppio filo; che si tretto, dai progressi della malatti, di compreso il tumore; devesi cpinida artinunciare a codesto tratimento.

rinunciare a codesto trattamento.

La compressione immediata annocompreso tra le due allacciature; sifverava per anco, nell'ultimo secolo, quallatto processo dolorosistimo e sotto ogni
che partigiano ; si cominciava, per estappetto difettoso, fa totalmente abbanguiria, dal soapendere il corso del sandonto.

gue aopra l'aneurisma și 'incidera quindia pelle, il acco aneurimanito, e, anco agdid gia neurismi sprendo il tudopo avere levati igrami, applicavasi
more, adottano il reguerele processo:
mali festura dell'arteria extrone me-collocato il pasiente in foggia che il tustitucto, agarico, alcuni piamacciuoli di
misculea consparari di sottanes astiri-rattenuote fermo in tale postura mediangenti. Otturata per tal guina la ferita, vi si superpouerano varie com-ratture padrone del corso del taspate per
raprintosi, nan fastia circolare, nasando la i
repressione di biscarie cia sito lo statisti avai travesti l'arterio in cui trovati l'aucurissa, a si
toio od il turcolare, laddove fu dato
accerta essersi in esso per intireo sospece le patassioni. Locide subtio dopu

ANE

gl'integumenti, prolungandu la loro nà per merso di grossa sonda cilindrica divisione alquanto più in là delle due ed uttusa, conviene far rilassare alquanestremità del tumore; questa prima sa- to lo strettojo all'assistenta cui lo si afzione va sempre affettuata giusta la di-fidò; ed il sangue rosso, che subito esca,

rezione già conosciuta dal tragitto del da a conoscera il punto sul quale devesi

dessero sangue.

vaso. Incide in pari guise il tessuto cel-portare la estremità della sonda. Introlulare succetaneo e la aponeurosi. De-duce il chirurgo questo strumento nel ve in questa parte della operazione evi- vaso, faceudogli tenere la direzione deltare di tagliara i grossi nervi prossimi al la sua astremità superiore; ad allora suctumore; può talvolta farli allontanare cede spesso cha il sangua sfugga per la dall'assistente, collato dirimpetto ad es- sonda; si fa stringere lo strettojo. Avenso, ed importa poi moltissimo che que- do l'operatore sollevata alquanto l'artesto assistente conosca fin dapprima ria colla sonda, prende col pollice e colquanto dovrà fare per secondar l'ope- l'indice di una mano la porsiona di varatore. Non sempre è concesso al chi-so sollevato, da a tenere la sonda ad nu rorgo evitare le vene attaccate all'anau- assistente, e si serve della mano che gli risma, ed ova le apra, le allaccera, e le- rimase libera per far passara, mediante gherà egualmente le piccole arterie che un ago ordinario o l'ago col manico, il lacciu appianato composto di molti fili

§ 36. Posto allo scoperto il sacco a- incerati. Non dave questa prima legaturnenrismatico, lo incide il chirargo dall' ra essere collocata troppo dappresso alinterno all'esterno per tutta la sua lun- la fessura dell'arteria; bisogna che post ghezza; sebbene lo strattojo sia ottima- sopra una parte sana di tal vaso, e che, mente applicato, pare sfugge quasi sem- ova sia fattibile, abbracci esso solo. Per pre, con un diverso grado di celerità, assicurarsi il chirurgo she abbracciò becerta quantità di sangua rosso mesco-na l'arteria, deve prendere le due estrelato a grami nerastri; conviene ascinga- mità ravvicinate del nastro di filo, ed apre prestamente la ferita assorbendo quel poggiara il dito sul vaso dirimpetto all' sangue con ispngna umida, e lavare po- ansula della legatura; se siavi compresa scia colla mano gli strati fibrinosi che l'arteria senza essere ferita, il sangue rimasero nel sacco aneurismatico. Si esee soltanto pel padigliona della sonasterge di nuovo l'interno del sacco, e da nel momento in eut si allenta lo stratsi cerca quindi il sito, pel quale esso tojo; ma qualora abbia adoprato uno comunica coll' arteria; talvolta l'occhio specillo ottuso il sangua nun fluisce più. lo scopre facilmente ; in altri casi si per- \$.57. Dopo avere posta questa prima viene piuttosto a sentirlo madianta la allacciatura conviene collocarne un altra estremità del dito; può siffetta ricerca detta di aspettazione, alquanto più alrinscire lunghissima, specialmente allor- l'insu e nalla stessa maniera; siffatta lequando non si è al grado d'impedire al gatura non giova che nel caso di amorsangue di gocciare entro l'aneurisma, ad ragia consecutiva. Basta per solito una esso esse dalle vene divise palla pareti sola legatura collocata sotto l'apertuspettanti alla cisti; bisogna eziandio os- ra di comunicazione del sacco anenservare, che quest'apertura presenta rismatico coll'arteria; la si passa colla moltz varietà di forma, di estensiona, di madesima precanzioni ; ma bisogna ossito; ove non la si rinvenissa, ne la si servare che siamo talvolta costretti ( a potesse trovare colla estremità dal dito, cagione della insufficiente compressiona asercitata dallo strattojo, o della grande do al di sopra del tumore angurismatico molestia da esso cagionata allorquendo aperto, l'arteria sembri più dilateta di è troppo stretto) di annodare il laccio quauto dovrebb' esserio, s'essa perdetauperiora prima di accingersi a colloca- ta la proprio errendevolezza, ed incura quasto.

perfettamente il corao del sangua, ne pra un cihudro di pannolino, che taglino poi con troppa prestessa il vaso, stringerla immediatamente colla legatuconviene che siauo esattamente perpen re. Ogui qual volta per collocare l'al-dicolori al sur asse, che veugauo con lacciatura inferiore ci troviamo costrettenote da dua uodi semplici e paralleli. Iti tagliare molti uervi, parecchia grosse a che questi uodi sieno serrati per gra- veue, o diverse arterie muscolari molto

di a senza seossa.

chirurgo di nuovo le piaga, e fa diminui llimitarsi ad otturare alguanto la perte vesciano sulla pelle d'aecosto agli aogoli §. 40. Ecco i fenomeni che aecadono dalla ferita; s' introducono mollemente dopo cotesta operazione; subito strette

tra le aue labhra paracchi piumaccinoli le legatura, cessa il polso di farsi sentidi fina filaccica, od alcuni pezzi di aga- re uelle parte inferiora dell' arto; si larico teuerissimo, ed applicausi sopra di gna per solito il malato di patirvi carto tali filaccia varie compresse imbevute torpore, e auche del freddo; ma se si riordi aleun liquido promatico; si contiene dini la circolaziona questi sintòmi avapoi il tutto mediaute una fascistura a niseono poco a poco; si sviluppa nelliste separate, medioeremente strette. l'arto un moderato enlore, incominciano

pannilini caldi ed asciutti o con qual-lis operazione, la auppurazione begua finido tonico, cha si ha eura di riunova- saniosa, ne differisee da quella delle ra di frequente acciocchè la pelle non graudi ferite racruti che principiano a ragia.

§.39. Ne rimangono per anco a fare gini si deprimono, il fondo copresi sonra il meceanismo di tale operazione di germogli carnosi; cadono le legature alcuni importanti riflessioni. Allorquan- per solito da sè stesse dal duodecimo Dis. d' Agr., 4°

minciond ossificarsi, torna meglio appie-Accioccha la legature sospendano uarla col compress'arteria, o legarla sogrosse, è convenevola, come suggeriva 8.38. Tarmioate le legature, netta il Masotti, rinunciare a siffatta legatura, a

re poco a poco la compressione eseguita inferiore della ferita. Tale moderato otsopra l'aueurisma; si procede quindi turamento risulta eziandio indispensaalla medicatura nalle aeguente maniera: bile, qualora un'arteria collatarala o ris'involgono separatamente le legature corrente versi sangue tra le legature sucha furono strette a la legetura di espet- periore ed inferiore, nà si potè perve-tazione, entro piccoli panuiliui, e si ro- uire ad allacciarla auch' essa.

Allorquando si fiul di medicare, si a farsi sentire nelle arterie superficiali , colloca l'arto leggermente piegato so-situate sotto la ferita, paracchia pulpra uu euseino di lolla di avena o sezioni , dapprima quasi impercettibili, di piante aromatiche : lo si copre di e verso il querto o quinto giorno, dopo che tessuto di lana imbevnto di alcun l'apparecchio; risulta essa diversamente

si raffreddi; si lascia in sito lo strettojo suppurare. Si medica allora il mala lasenza striugerlo, e rimace presso l'ope- seiando nella festa la filaccica ch'è aderate una persona intelligente, per soc- rente; nelle medicature susseguenti, può corrarlo prestamenta nel caso di emor- essere levato il resto della filaccica. Vedesi la piaga a detergersi, i suoi marANE

ul vigesimo giorno. Siamo talvolta co-llare al vaso; talvolta accadono per essestretti tugliarle più tardi per estrarle, re i due nodi dell'allacciatura sinserrati locchè si pratica con forbici ottuse o col l'une a ridosso all' altro, senza che il bistorino bottonato. In capo e trenta o primo di questi nodi atringa bastevolquaranta gierni , è la ferita per solito mente l'arteria; la causa però comuna cicatrizzata; rimene l'arto per certo trat- e meggiormente terribile di codeste etu di tempo più debole, più settile di morragie consecutive, si è la condizione quello del lato opposto. In qualche en-malaticcia delle membrane arteriose soao le articolazioni non rienperano mai pra il tumore anaurismatico; possono compiutamente le loro naturale pieghe-siffatte membrane, a certe distanza da Involezza. Le consegnenze dell'operazio- le tumore, risultare rammollite, dilatate, ne dell' ancurisma eseguita coll'aperta- esulcerate, ossefatte, od in altra guisa ra del sacco, nen sono sempre tento alterata nella propria tessitura; vengosemplici e felici; parecchi gravi ecci- no allora in breve tempo tagliote del denti e di molti generi, possono immer-filo che le stringe, e spesso le legature gere il mulato in grave pericolu, od an- di aspettazione che adopransi qualora che cagionarne la morte.

che cagionarna la morte.

Il a emorragia appraggiunga, non valgono
Siffattu encidenti sano i dolori via a fermenta che par qualuble tampo; anlanti nell'arte operato, le emorragie con-ch' esse tagliano il vaso prima che sissceutive, la inflammazione intensa delle parti vicine alla ferita, la cangrena e lo la, in questo caso; l'innico mezzo che

sheeto della parte inferiore dell'atto.

I dolari vicinati nan excadono di es la tita dell'infersio, abbase abbia ordinario se non quando si comprese provoto la osservazione, che praticasa della legature qualche carrio consideri in alcand, di raro titinea nell'incessioni, e contribuire a espicante lo site.

5, 42. Le infersa infinamazioni, contribuire a cipicante lo site.

6, 43. Le infersa infinamazioni, contribuire e espicante lo site.

6, 43. Le infersa infinamazioni, contribuire e espicante lo site.

6, 43. Le infersa infinamazioni, contribuire e espicante lo site.

6, 43. Le infersa infinamazioni, contribuire e espicante lo site.

6, 43. Le infersa infinamazioni, contribuire e espicante lo site.

6, 43. Le infersa infinamazioni, contribuire contri

§ 4. Le emorragie cansecutive ri- loccentià la cui ci rovismo di riempiesutino assii frequonti, in consegnonas e, esbette mollemente, il asceo metudella operatione dell'ancurisma effettuata primustico di filaccia, per fario suppuramediante l'apertare del succo posmoone r. I. Issiamo, la dicta suctiona, le lacdipendere da molte canse; ora soprasgiungo ora pel motteo che l'allacciatura lituri, soco i mezzi indicato per peressuperiore, eseguita con difficoltà, vene- inci e per combatteria, qualora vvenane collocata sull'arteria doliquemente, gar im non empre sismo contanto fore it teras dopto qualche tempo rilessa- tunuti da impediale di terminare infanta, susumendo la diresiono perpendico- stamente. ANE

6.45. Dovremo temere la cangrena operazione miri a convertire no sucuie lo sfacelo in ispezieltà ogni qualvolta sma in una ferita, la quale, dopo avere la operazione fu assai laboriosa; coma per qualche tempo suppurato, deve cipure se furono legati o tagliati i narvi catrizzarsi entro lo speziu di trenta in ed i grossi vasi venosi; qualora le a-quaranta giorni, senza lasciar traccia morragie consecutive costrinsero a far della malattia; ed ecco appunto quanto passara altra legature, o ad osturare la accade in pochi casi; ma d'ordinario se ferita: laddova la infiammazione con- i pazienti non soccombono pai primi secutiva sia stata violentissima, ed abbia accidenti consecutivi, quasta ferita proengionato una gonfinaza tanto conside- foode, micidiale, irregolare, ulcerosa, il rabile da impadira la circulazione nol- cui fondo pone gli ossi quasi immediale arterie colluterali. In alcani casi non tamente allo scoperto, somministra una si appalesa la cangrena altro che nalle suppurazione abbondantissima, soniosa, dita delle mani o dei piedi, od in qual- che spossa gli individui operati. Gli osche tratto di pelle poco esteso; allora si, le articolazioni si alterano, furmansi non è dessa pericolosissima; ma altre parecchia fistole, ed il compiuto risanavolte tutta la parte inferiore dall'arto si mento non accade che dopo lunghissigonfia, ai rammollisce, perde la propria mo tempo. E' d'altronda provato, che sensibilità ed il suo colore, assume in un determinato numero di operazioaspetto livido, si copre di flittene, ri- ni, proticate secondo i due metodi, per piane di fetida serosità; quest'arto così anegrismi spontanei, si salverono assei - malconcio risulta insansbile, è sfacela- più infermi limitandosi a lagare l'arteto, e bisogna darsi tutta fretta di am- ria sopra il tumore, che praticando la putarlo sopra la ferita, sebbene la spertura del sacco. Basterabbe questa esperienza na abbia tuttavia insegna- sola circostanza per dare la preferenza to che l'amputazione riesce meno spes- al primo di cotesti dua metodi, il quala so a bena in tali condizioni, che quan- se la merita inoltre (come ben si potrà do fu richiesta dalle emorragic coose- giudicare dalla sua descrizione) per ciò cutive. or 1, 6111 to ch' à di asecuzione maggiormente sem-§. 44. Ove ci faremo a paragonare plice e facila, a quindi meno dolorosa o

tutti i fatti raccolti intorno a quasta o- più sicura. perazione, ci convinceremo di leggieri Secondo metodo ; legatura dell' aressera dessa spesso di malagevolissima teria sapra l'aneurisma, sens'aprire

esecusione, a non riuscira sampre pos- il tumore aneurismatico. sibile terminarle metodicamente; ci os-, sicureremo eziandio ch' è dolorosissi- applicato, qual metodo generale, alla cura . ma; e che devono i malati temera gli di tutti gli aneurismi spontanei di per-. accidenti primitivi e consecutivi gravis- finenza della chirargie ; può eziandio simi, in particolare se l'aneurisma sis convenire, coma più innanai indichere-. molto vicina al tronco. Tutti questi tri- mo, ad una parte degli aneurismi cagiostissimi inconvenienti sono essi forse ri- nati dalle ferite delle arterie. compensati dall'unico vantaggio proprio di tal metodo, risultante dalla eva- delle quali va eseguita tala operazione, . cnazione del sangue contanuto nel tu- sono le seguenti :

more, immediatamente dopo che lo si sperse? Pare che questa parte della risbili, che impediscono praticare sem-

§. 46. Le regule generali a norma

8. 45. Il processo di Hunter, fa

Formanu altrettante condizioni va-

pre la operazione alla stessa distanza s'isolerà che per un tratto bastevole a

dal tumore aneurismatico, il luogo che passarvi le fila. nccupava l'ancurisma, il tragitto diver- Isolata l'arteria converrà occuparsamente lungo dell'arteria, dal tumore si dell'intercettarvi il corso del sangue, fino al punto io cui questo vaso cessa ciocebè puossi fare in varie guise; sonodi poter essere abbracciato dalla legatu- di presente i chirurghi divisi di opiniora, la situazione biù o meco superficia- ce iotorno ai vantaggi ad agl' inconvele di siffatta arteria nelle differenti parti nicoti rispettivi delle legatore stretto e del suo tragitto, con che la disposizio- delle legature larghe; preferiscono gli ne del rami collaterali da essa sommi- uni allacciare le arterie con filo semplinistrati sopra l'anenrisma. Ma , per ce di seta ; altri adoperano lacci formati quanto si può, conviene scoprire l'ar- di molti fili locerati e ravvicinati paralteria molto lungi dall' accurisma per lelamente gli uni agli altri : taluni valrinvenirla perfettamente sans, ed in gonsi di nastri larghi aonodati sopra sito nel quale sia dessa situata superfi- un cilindro di tela o di sparadrappo soeialmente, all' oggetto di poterla isolare prapposto all' asteria desticato ad apcon tonggior facilità dai vasi venosi e pianarla, anziché stringerla circolarmendai nervi vicini, ed acciocche pure sin te. Ne trovansi maggiormente concordi agevole stringere le allacciature al grado riguardo ai casi nei quali bisogna adoconvenevole.

delle cause più temibili della emorragia immediatamente il vaso. consecutiva. Il taglio esterno sara tanto

lungo da noter agire con libertà sul va- Scarpa di appianare l'arteria; vuol egli so ; e le aponeurosi verranno incise per che si passi sotto di essa due nastri inceuna estensione maggiore della pelle.

prare il compressa-arteria . le pinzette

Si procurerà conservare sopra compressa arterie, od a quelli in cui la ferita tanti rami collaterali da mante- conviena collocare due allacciature. Si nere dopo la operazione la circola-riveogono per anco nella stessa diffezione nella parte ioferiore dell' arto, e renza di pareri relativamente alle legasi farà il taglio per guisa che le all'accia- ture di aspettazione, al taglio trasversale ture non sieno troppo vicine ai grossi dell'arteria fra le due legature ; alla durami collaterati, in ispezieltà ni superio- rota del tempo per la quale devonsi lari, conciossiachè la loro vicinanza so- sciar soggiornare le legature aemplici, o verchiamente immediata, costituisce una gli altri mezzi soggeriti per comprimere

§. 47. Reccomanda singolarmente rati, lungo ciascuno due linee, a collocati

S'isolerà diligentemente l'arteria l'uno presso all'altro : che ai applicbi dai grossi vasi venosi e da tutti i oervi loogitudioalmente sull'arteria un piccovicini, e si eseguirà questa parte della lo cilindro di tela, che la oltrepassi d'aloperazione con cautela, tanto con quanto nel senso trasversale, e ehe si aluno specillo ottuso, quanto mediante laccino le due legatore sul ciliodro. una sonda scanalata, non che, per ulti- L'arteria così compressa si trova appiamo, giovaodosi di qualche strumento oata anziche essere circolarmente increappianato, sottile , non tagliente, ed e- spata ; la disposizione cunciforme da ziandio del dito. Noo di meoo, qualora essa presentata sepra le allacciature, l'arteria è molto superficiale, torna me- riesce ugualmente vaotaggiosa per l'aglio servira , per separarla dalle parti derenza delle sue pareti, e per rattenere vicine, del bistorino troocato; ne la il grumo,quanto la forara conica assunta

da un vaso arterioso legato circolar- per necessità isolare questa in una più mente; ed il piscolo apparecchio di grande estensione, e che il processo ricompressione non si separa mai, dice sulta meno semplice, e ch' essi consi-Scarpa, prima pel decimoquarto giorno; derano qual massimo inconveniente, rinal maggior numero dei casi l'arteria sultanta dall' uso di siffatto processo, la non è da esso totalmente divisa che dal impossibilità in cui ci troviamo di podacimottavo al vigesimoprimo giorno, ter riunira la ferita per prima inten-Seguendo siffatto processo, non con-sione immediatamente dopo la operaviene punto rinnire la farita per prima zione.

intensione, come non bisogna otturarla, §. 50. I seguenti precetti ne vengoma sibbeno s'interporra blandemente no dati da Hodgson, che li de losse o tra le sne labbra no sottile niumacciuo-dalla proprie osservazioni, o da altre lo spalmato di unguento per impedire che gli furono comunicate.

ad esse di conglutinarsi prima della caduta dei lacci, e per serbare alla marcia abbracciare esattamente la periferia del una facile uscita.

il cilindro da lui posto sull'arteria è fatto dia senza engionare estesa esulcerazione. con ana piccola lista di sparadrappo di dalle arterie femorale e brachiale, e gatura più sottile. nina malato soffersa emorragia conse-

entiva.

son, hiasimano molto le legature larghe, e cino. specialmente i nestri annodati sopra cilindri di tela o di sovero; rimproverano somministrati dall'arte chirurgica la rina siffatte allacciature, il difetto di non nione immediata della ferita. dividere per intiero le membrane inter-

1.º Il nastro dev' essere sottile ed

vaso, per ciò ch'è destinato ad effettua-§.48. Adotti Roux per intiero il pro- re la divisione più precisa che sia posresso di Scarpa, colla sola differensa che sibile delle sue membrane interna e me

2.º Sarà la legatura strettis-itua, dischilon gommato ravvolta sopra se all' oggetto di assicurare la compiuta diatessa: gl'impartisce la lunghezza di visione delle membrane interna e mecirca un pollice e la grossezza dell' ar-dia, e per pravenire la sua ulteriore cateria; praticarono Boyer e Roux da duta, essendo la sezione compiuta di vari anni allo spedule della Carità di un'arteria sana una cosa quasi impossi-Parigi, con tale processo, sedici legature bila ad ottenersi anche mediante la le-3.º Non conviene staccare il vaso

dalle parti circonvicina se non pel trat-§.49. Jones, Cooper, Travers, Hodg- to necessario onde passare il cordon-

4.º Si favorirà con tutti i merri

§. 51. Altrove poi sogginnge: « Le na e media dell' arteria nel momento in legatore di aspettazione, non sono, nel eui si serrano; pretendono che queste maggior numero dei casi, soltanto inslegature debbano produrre di frequen-Itili, ma risultano inoltre nocevoli in te la inflammazione ulcerosa dell'ar-quanto che sollecitano di soverchio la taria sopra la linea in cui cessa la sezione delle parti che abbracciano ». compressione, e, per loro avviso, tale Questo fatto da molto tempo conosciuinfiammazione è la causa più frequente to, non si attrasse l'attenzione dei pradella amorragia secondaria; asseriscono tici quanto sel meritava, a dimostra l'ercon maggior ragione che per collocare rore di tutti i ragionamenti fatti intordue mastri larghi che devono abbraccia- no al modo di agire necessario nelle lere il cilindro dell' arteria, fa di mestieri gature, acciocchè essa possano produrre

ANE l'otturamento delle arterie. (Vedi La-|conservo tutta la sua pieghevolezza, e GATURA).

sera mediocremente una legatura per di-ristringono, si attorcigliano, ed assumovidere le membrane profonda dell'arte- no aui lati del nodo la forma di nna ria, e che, serrandola con troppa forza, corda irregolare; hanno gl'inconveniensi espona il malato alla emorragia con- ti delle altre due specie di legatura sensecutiva.

§ 55.4 quale dei due processi dovre-mo dare la preferenza, a quello raccoman-cotive va attribuita meno alla larghezza dato da Scarpa, od all'altro suggerito dei nastri, alla forma da essi impressa da Hodgson? L' uno di essi deve farne al vaso, che ad altra circostanze, e la assolutamente escludere l'altro ? Tanto caduta prematura dei lacci proviena tali partigiani esclusivi delle legatore sot- volta da certa alterazione morbosa preetili e rotonde, come quelli delle legato- sistente nelle parati dell' arteria. In altri re larghe ed allacelate sopra i cilindri, casi, una vera cachessia costitutionale si appoggiano egualmente sopra fatti impedisce alla infiammazione di tenera autentici, e sopra i rasultati delle espe- un corso regolare nell'arteria legata e rienze da loro praticate sugli ani-uelle parti vicine, e, checche si faecia, mali all' oggetto di comprovare la ce- tale infiammazione, invece di determinacellenza del processo da essi adottato ; re la sollacita adasione tra le pareti del è però facile convincersi che totti esa- vaso, produce la loro esulcerazione. Più gerarono di tanto i vantaggi della pro- spesso inoltre ei troviamo costretti (atpria maniera di operara, quanto gl'in- teso la situazione dal tumore) a legare convenienti di quella dei propri avver- l'arteria troppo dappresso all'origine sari. In quanto a noi, avvisiamo ( sor- di un grosso ramo collaterale ; il floido reggendo pure siffatta opinione con pa- continua a finire fin verso la legatura, recchi fatti) non doversi concedere una e la si scorge a endere prima che possa esclusiva preferenza ad uno di tali pro- avvenire l'otturamento dell'arteria. cessi sopra l'altro , e che ciascuno di §. 55. Avvertimmo più sopra cha le a easi determinati.

di tessitura. Le allacciature fatte con un sa del filo o di seta colle gnala si abso nervoso, nascosta sotto una membra- ra di aspettazione.

rimase intatta la sua organizzazione. I 6.52. Osserveremo che basta strin- nastri larghi allacciati immediatamente si za possederne i vantaggi. La massima

essi deve essera applicato specialmeote legature di aspettazione sono d'ordinario inutili, atteso che dividono l'arteria quasi §.54. Le legature larghe invero, ser- cotanto prestamenta quanto le allacciaturate a ridusso di un cilindro di tela od ap- re strette ; possono siffatte legatore tutplicate con uno stringi-nodo, si adopre- tavia essere di qualche profitto nel caso ranno allorquando converra allacciare che la emorragia sopraggiunga nei priun' arteria voluminosa, facile ad isolarsi mi giorni cha susseguitano la operaziodalle parti vicine, è nella qual evvi con ne ; ecco il motivo par cui allorquando ragione da temera qualche alterazione si ha certa ragione par temera che l'ansolo o due fili di seta o di lino mi sem- braccia l'arteria, non iscorra o non si brano più vantaggiose, qualora abbisogni trovi irregolarmente applicata sul vaso. legare un' arteria involta in certo ples- è cosa prudente far passara una legatu-

na serosa ; sono esse egnalmente prefe- §.56. Gli antichi taglinvano le arterie ribili sempre che l'arteria d'allacciarsi per traverso, dopo averla comprese tra ANE ANE 2

due alluciature; avera suggerito Te-buone sito della operaziona, il taglio datnoa a Pillatan di seguire tale processo l'artaris tra do elegature, me pensa con allucquando egli praticò le sue prime tragione sia coorenevole. I ospilicare operazioni di anensima. Manancio in del desa ellacciature, arena dividera l'artecantà molto, ma per faipegare la nilità fria per traverso come praticò molte vodde sea, ammette mella erteria pareccine le a d'averative, o de con in cui il anque thre longitudinali che son possedono, pon finire con rapidita tra le due strusifiatu maniera no arteria nell'arcini in misi del suas, come si vericine nell'arsifiatu maniera no arteria nell'a opera-teria cerotido primitira sonotivo della cina dell'anomitana, sura i trovi solo manutonicol postensi alla extrete eeratione dell'anomitana, sura il trovi solo manutonicol postensi alla extrete eeratione è anche isso inestata. Anteriora na, nella quella il sanque pon refluire Scarpes, che sopre due unusti coul ope-per la estreti e pipasticia, liaca anteriorusi to talia sevenna le morragia cone, i se efementa periorioda.

secutiva. Hodgson narra, che questo §. 58. Per otteuere l'otturamento metodo fu di apesso praticato in In-del vaso, e la guerigione dell'aneurisma, ghilterra, e che non conosce caso in cui non è assolutamente necessario che la esso sia stato segoito da emorragia ; cre- allacciatura rimanga" applicata sull' arde futtavia che, mediante la piegature teria fino a che essa cada da sè mededell'arto sul quale si praticò la opera- sima. Aveva osservato molte volte Jozione, si possano ottenere gli stessi re- nes, nelle sue sperienze, che applicando sultati che ci proponiamo trarre dalla sopra un'arteria parecchie strette lesezione trasversale dell'arteria, " Se vo- gature, e quindi tagliandole poeo dolemmo, dice il professore Pelletan, cer- po, valevano a produrre in tal vaso uno eare gl'inconvenienti che putrebbero spargimento linfatico così grande da risultare dall'anzidetta sezione dell'ar- chiuderne la cavità; le sue esperienze teria tra due legature, non potremmo furono ripetute, ma non frutturono paallegarne veruno, solo converrebbe rac- ri esito; ottenne Travers l'ottpramento comandare che siffatte legature fossero permanente dell'arteria dopo avera labene rinserrate nel mumento in cui si ta- sciata in sito la legatora per sole sei ore; glierebbe l'arteria; imperocchè è certo reiterò Beclard gli stessi cimenti, e viche la strettura sarebbe minure nel mo- de a riordinarsi la circolazione dono mento della segione, che si arrischie- avere lasciato applicate le allacciature rebbe riescisse dessa in tal momento per maggior tratto di tempo. Guari Duinsufficiente, che sopraggiungesse la emor- bois due aneurismi poplitei, ponendo ragia; è parimente evidente, che se anll'arteria femorale una legatura ed un mancasse la legatura, avrebbesi maggior stringi-nodo; coll' operare così si prodifficoltà nel collocarne una nuova, di poneva egli di dilatare successivamente quello che se l'arteria fosse stata con-le arterie cullaterali, intercettando solo servata nella sna incertezza. » Egli è a par gradi il corso del sangue nel tusiffatto motivo, crediamo, che devesi more e nel tronco principale; l'allacattribuire il poco favore con cui venne ciatura stretta a varie riprese fino a che accolto in Francia codesto processo. l'aneurisma cessò di pulsare, venne in .

§. 57. Non ritiene Hodgson, come capo a cinque o sei giorni ritirata, ed dicemmo, per precanzione essenziale al allora si posero ad immediato contatto

- A YG

le labbra della ferita ; usò poscia Lar-, stringi-nodo nel fondo della ferita, il rey lo stesso processo con agual esito; pericolo cha si corre di lacerare l' arun terzo iofermo operato da Dubois, teria qualora si aumenti la comprespeti one fuoesta emorragia diciotto sione sopra di essa nel momento io cui giorni dupo la operazione; era stato trovasi già infiammata, e la possibilo stringi-nodo ritirato sette giorni pri-le esulcerazione, o la disunione delle ma di questo accidente. Scorgesi un reale soperficie arteriosa dobolmente aderenvantaggio in questa maniera di operare ti dopo levate le allacciature. Gli ulterisultante dall'iutereezione graduata del riori esperimenti fatti con tal metodo coras del sangoe entro il tumore ; ma distruggeranno o confermeracco i dubapertamente si vede che lo si acqui- hi che per unco si possono avere intorsta a troppo caro prezzo, eioè me- no alla sua utilità (1). diante il proluogato soggiorno dello

ANE

(1) Sul metodo della legatura tempo pra che sotto l'allacciatora. Per ciò fare, eg là raria nell'operazione dell'angurisma a raccomanda servirsi di un bistori, e di tadottato dal professora A. Scarpa. Ha po-tuto questo celebre chirurgo, con una serie dretto, teocodolo fermo colla punta dell'inils successivi esperimenti sull'uomo e sui bru dice dell'altra mano.

ti, accratarsi che tenendo, con un'allaceistora, le opposte pareti di un'arteria sono si nitina, tre importantissimi vantaggi: 8º di

passare intorno ad essa il nastrino.

Che il cilindretto di tela non erceda, in contina, quindi più facile ad incontrare il tungfierza, oltre una linea, o puco più, sopra processo ulcerativo che l'a-lesi vo; altronde e sotto la larghezza della satripo, la qualelcon gosso metodo, le labbra dallo divise

ti dell'arteria. prri che di poco la grossezza del vaso.

collocata subito sotto l'origine di un grosso l'arteris, ova d'oastrino la premava a uodo. ramo laterale.

ulcerer l'arteria al quinto o sesto giorno do-po l'applicazione; contecoriene aozi giorsi ogni qualuuque corpo straniero nel fondo scioghtere la legatura nel terzo o quarte gior-, della ferita si evitauo le copiose suppurazio-no, tampo in cui si è sicuri che in un'arteria qui ed i seni. sans stretta i la modo, sisosi la opposte ga-reti rionite colli infinamazione adesiva, e di liberar l'arteria nel termine suiodicato, si assisi formato il congulo cotennoso tanto so-le il caso di occessiva deloceza del malato per

contatto, mediante la interposizione di un ci- conservare intatte tutte tre le toniche dell'arfindretto di tela, si ottiene il coslito e l'ottu-ramento con egoste prontazza, per lo meno, di quello che nol faccia la sola esterna meroe fermezza, come allorquando le due interne brana rimasta illesa dall'azione del cor-toniche di essa 2000 state recise dal sottile doccino; 2.º di eccitare prontamente e nella Lecio raccomandato dagli autori.

giusta misora su di essa l'infiammatione aPer siò fare, egli suggerisce di con istaccare ed isolar l'arteris da legarsi, che per doncino le membrane interna e modifici, la diquel piccolo tratto che si richiede onde far visione che jo esse ne risolta, non è una ferita oetta e da taglio, ma bensi stracciata e

è di una linea circa per una grossa artaria membrane tendono a scostarsi, aoxi che avvicioarsi: 3.º d'impedire il processo ultera-Che lo striogimeoto del laccio non sia livo sul tubo arterioso; polché è provato dal-eccessivo, una però bastante da mettere a l'esperienza, cha il laccio circolare col corstretto contatto le due opposte interne pare- doneigo intacca l'arteria cel terzo di dall' operazione; mentre non è che nel quinto o Che la larghezza del cilindretto noo su-setto giorno io eui, praticando l' interposi-che di poeo la grossezza del vaso. Che l'allacciature con venga giammai sii d'ulcerazione sulla faccia posteriore del-

Oltre questi vaotaggi, avvene pur degli Siccome poi, prosegoe il sullodato ao latri non meno imprintiti, perche, alla pri-tora, è prosato dall'asperienza che la pre- ma rinoorazione dell'apparechio, si può riu-serza del laccio e del cilindretto finisee coo linie la ferita ed averna la guarigiono per pri-

761

ANE Fenomeni che accadono dopo la legatura praticata sopra un aneurisma.

volta siffatte pulsazioni continuano, e solo sembrano più deboli; in altri judividul non si riunovano che in capo ad alcuni giorni, esistono per qualche tratto di tempo, e finiscono collo svanire; si §. 59. Nel maggior numero dei ca- videro tuttavia eodes te pulsazioni a consi, cessano le pulsasioni nel tumore su- tinuare, ed il tumore a serbare il probito dopo avere stretta la legatura; tal- prio volume, cioechè si verifica special-

infermiccia costituzione o per età assai avan-zata. Tardando in questi iudividui l'infiam-

mazione a svilupparsi, giova perciò protrarre lo scioglimento del faccio al quinto o sesto giorno compiuti, hen inteso però che si deb-cordoncino, e che recide le funiche interus e ba far uso del cilindretto. Passato il sesto media dell'arteria, ottura il vaso qualche giorno, nei soggetti assai deboli, se il coalito vascolare fra la due opposte interne paretidel. ne del cilindretto, e che le conserva intatte. l'arteria, e l'aderenza glutinosa dei due trombi cotennosi all' interua superficie dell' arte- si fa sempre con leggi invariabili, benchè semria non ha avoto lnogo, nè l'ana uè l'altra di pre per grumi e per aderenze, e non si effete essa vi si fa più; e altrimenti aspettando, es- lua sempre in un numero determinato di ore. aendo l'arteria ancor pervia, si è sieuri della corrosione del vaso, quindi dell'emorragia rabile compagno di questa specie di allacciasetondaria. Perció, tolto il Isccio, e non es-tura, non principia costantemente all'istessa sendosi chiusa l'arteria, si rinnira la ferita, e epoca, ne si compisce sempre nello stesso spal'infermo non avrà perduto del tutto ogni zio di tempo frutto della sofferta operazione; poiche, ancorchè debolissimo sia il soggetto, non lo sa-spazio di tempo prescritto dallo Scarpa, nose rà mai lanto che iu eso l'arteria non abbia si arresta il processo esulcerativo, il quale, sentito l'azione del laceio, a quindi non sia progredendo, tronca l'arteria. nato nn leggier grado d'infiammazione, il Sarebbe certamente un

gione spontanea dell' aneurisma.

Nel caso poi, che in un soggetto vigoroso e sano, slegata l'arteria nel quarto giorno, si sentisse a riunovarsi le pulsazioni nel taehe l'arteria non ha, nel punto ov'è stata leria in istato sano

poco contribuirono al perfezionamento del-di Pavia.

ed età, e su vesi di diverso calibro, lo indus- della cellulosa esteriore tonica dell'arteria Dis. d'Ag., 4°

1.a Che l'allacciatura fatta col semplice tempo prima di quella fatta coll'interpo

a.a Che l'otturazione di nn'arteria con 3.4 Che il processo esulcerativo, insepa-

4.ª Che togliendo l'allacciatura nello

Surebbe certamente un importante e quale ingrosserà le soniche dell'arteria, e di- preziosissimo vantaggio che la moderna chiminuirà più o meno il suo calibro. Un tale rurgia ritrarrebbe dalla legatura temporaria angustamento, rallentando l'impulso della col cilindretto, se le pareti dell'arteria, tecircolazione, potrà esser causa della guari- nute a stretto contatto per tre, quattro e fin anche sei giorni, come in certi casi si racco-

mauda, anzichė suppurare a corrodersi, ingrossassero e si rendessero più sode, come asserisce Scarpa. Se ciò interveuisse, sparimore, il chirurgo sarebba allora avvertito, rebbero i timori dell'emorragia secondaria, formidabili, e gravissimo accidente che tiene gata, le coudizioni necessarie per chindersi, in penosa agitazione il chirargo, dall'istanto e che è in islato morboso; quindi egli si dis-pone a rinnovar l'allacciatura al di sopra teria nell'operazione dell'ancurismo, fino della prima, colla fiducia di trovarvi l'arte-palla totale sua cadula. Ma dubito di ciò assai fortemente, e parmi che la ragione e le osser-Fin qui lo Scarpa, i cui lavori intorno vazioni concorrano a dimostrare il contrario a questo importante ramo della chirurgia non di quanto in asserato dal celebre professore

Si è detto dello Scarpa che quand' an-I risultamenti però di questo csimio che (maigrado la prudenza e la destreza chirargo e notomista non coincidono con dell' operatore) il tessuro cellidare esteriore quelli di un chiarissimo professore, Facca di dell' arteria ricevase qualche danno dalla Piss, le cui osservazioni sall'aomo, e gli spe-primenti instituiti sul brati di diversa specie anco sei giorni, quella superficiale velatara

mente neglianenriami nati in conseguen-izione irregolare del leccio, si spiegano an di qualche ferita. Ogni qualvolta la mediante la presenza di uno o più rami preseveranza od il rinnovamento dei collaterali, i quali recano il sangue con hattiti non sono l' effetto della applica- suverchia prestezza tanto fra il tumore

stata danneggiata, ammortita, si sfoglierà sen-21 che vi prendano parte la media ed intima drello succede l'ulcerazione dell' arteria, se tonica, M. s. 'e eff conviene nhe l'esterns to-non sempre si preservano da recisione le sue min a si slogli, chi si assicurerà che con quello membrane medio ed interingimento, o poco più, si ricavano de questo metodo non sono, a l'ulerrazione uon intacchi e la seconda e la mio credere, contrabbilanciati dai danni che ttel tumore ancurismatico? Ma è egli poi si-caro che anche pastando un sottite lilo di danti che ne possono derivare : sangne dal punto allaccisto, le pul-serioni nel

cettibili alla mano? la legatura serrata.

siasi sicuri, e che non vi passi il più tenue stretto a ripetere i tagli: e questi non caden-filo di sangue, e che la susseguente ulcera- du sempre nel praciso situ dove sono stati tho di surgue, e ene la marguente unima portati i primi, possono parimenti riuscire infruttuo i massine che i tili componenti i

Se nella legatora temporaria col cilinterza? V' ha egli un mezzo suisuratore che ci ne potrebbero derivare dal suo nso. I suoi facela con sicurezza conosecre fino a qual rantaggi si ridurrebbero ai seguenti: di libe-grado si debba stringere on arteria, ond er rare l'arteria e la ferita da un corpo stranic-sec sicorie d'interceltare lotalmente la cor ro ele la irrita; di poter avvicianza fa ferita. r-nte del singue, e di non recare dinno alle ed averne la guarigione qualche tempo prisue toulche ? l'orse il cessare delle pulsazioni ma, e di evitare le copiose suppurazioni ed

tumore continueranno ancora e saranno per- esporre all' aria una ferita recente, riaprendola, la quale non sempre al terzo o quarto Aleane osservazioni sull'uomo, e gli spe-giorno trovasi in istato di compiuta suppura-rimenti sni bruti tustitutiti da l'accà, i quali zione, per eni è forza nasre violenza uel to-turpuo altresi ripetuti sol medesimo risulta- glicre le filacce interposte, nel dalatarne-te mento in Francia, provano, a non dubitar-la, che un'arteria stretta con legatura pist-ta e cilindretto per tre e quattro giorni, vic-do di essa perchè l'arteria ed il cilindretto ne consecutivamente recisa dall' ulcerazione, socu coperti da linfa concrescibile; e Solera, anche stretta con modica forza ; che anzi, si che non he posto filaccia sulla ferita, dovetè persino asserito, che ciò egualmente succe- te staccarne le labbra per un politice, sendosi de se venga essa tenuta all'acciata per due esse totalmente rinnite per prima intensione, giorni soltanto. Dalle osservazioni fatte su (Omodei, vol. XXIII.) Non mancano esemalcuni individul da Dupuytren, e particolar- pi che per viulenze di tal fatta, si accrebbe mente dopo le sperienze tentate sugli anima- la già esistente infiammazione, ne veonero Helite duple it spirite tectual spiritual and a germania de la distribución de la distrib gatura serrata.

La pressione dunque cagionata dal lac
2.º Dalla difficoltà, talvolte grandissima,

cio e dal cilindretto, e la loro presenza, ar- di recidere l' allacciature e di estraria in un recano danno all'arteria, e l'ulcerazione co- col cilindretto. « Osservai, dice il professore mineia sulle sua tonica esterna come quella Geri (Opera citata), che il nodo fatto col che più ha risentito l'effetto dell'aria, dei mastrino copre quasi tutta la parte apteriore. maneggi e del laccio comprimente. Se le sue del cilindretto tracversalmente, e cha per repareti fossero ben plu grosse di quel che non cidere la legatura fuori del nodo, si deve sono, la ragione addotta dei due strati vasco-lari potrebbe aver peso, e si potrebbe crede-so. Ma siccoma il tagliente non agisce in dire che il solo stato vascolare superficiale ue rezione perpendicolare per rapporto alla risentisse, intatto rimanendo da offesa l'in-detta legatura, la quale percio non resta direttamente cosopresa fra lo stromento ed il Ma dehh' essere cosa diffeilissima, ri cilindretto, ne avviene che per lo più casa ri-peto, lo, stringere in tal grado l'arteria, n che manga soltanto scalfitta, ed il chirurgo sia co-

e la parte dell'arteria che fu legala, rismi femorali e poplitei che pur guariquanto nello stesso tumore nd al di sot- rono; deve esso inquietarne di più ne-

to di esso; si osservò codesto fenomeno gli aneurismi delle arterie spettanti alla negli sneurismi della carotide, in aneu gambs, all'antibraccio, atteso il numero

laccio, per la liquefazione della cera che il legatura, e che, quindi, ciò non si può fare tenera uniti, sfuggono per poso il tagienta, che con quel dito ch' egli ors c'insegun di siache la totale dirisione del nastrino debba uon introdurre nella ferita, everer opera langa ed imbarazzanto u. Vi ha 12. Che cull'oso di questi stromenti,

oh: vi trovó grandissime difficoltà e rinunció hen poco o nolla si diminniscom le scosse e all'impresa; in altri fu recisa, è vero, l'allat- eli stiramenti sull'arteria; taoto più che talciatura, ma a talum fu Impossibile estrarre volta interviene che il cilindretto ammollenil cilindretto, a tal altro il nastrino.

staccato, e possono, in alcuni casi, distrug- di sega, e in conseguenza la scosse e gli stigere le deboti aderanze che le opposte inter- ramenti. ne pareti dell'arteria hanno fra di esse contratto, assere perciò causa di emorragia; tanso, il quale è on possente preservativo addi-

dare o invertere il processo di guarigione la ferita, allato all'arteria allacciata. dolla piuga n; e per l'estrazione del cilin-daretta, consiglia la pratica del professor Gis-piocole della femorale, essendo mestiari ser-stini, che muni una delle estremità di cso di virsi di on cilindretto proporzionato alla insor Scarpa indiritta al dottor Omodei com- inquile. \*\* Nearga infinitis a unitor romator com-plative degli danni instrenzii di nearle-dia.

\*\*Seconda degli lipera degli danni della Seconda dei proni tel-ino degli lipera de segli propria della metali.

\*\*Republica degli lipera de sendi sendi com-menti, marzo 1823, nº 29.3 Ms, se debbo pino il terzo di dall'operazione, sono la-beritatamenti dira i lan inpointen, nono han tanti pret a residera al parazgi del tran-pto persuso che cell' non di esti i re-pro persuso che cell' non di esti i re-tagna, essappe a spetitamenti le sono giori con di dia discono. Di coli di discono. Di coli di discono. Di coli di discono.

\*\*Seconda di controli di contro Il loro inventore si è prefisso

aderanze che nascondono il cilindretto a la parsi-

don, e per l'azione del enlore, e perché s'in-3.º Le trazioni e le seosse che impri- zappa dell'umore tramandato dalla ferita, usi all'arteria nell'atto di recollere la fe-is'incorra, e le sue estremita portanss in alto; gatura, cambiano in suppurativo il proces-quindi, il coltellino agendi molto prima sul so adenvo, che va formandon fra il esteena cilindretto di quello che nol faccia sull'allacsuperficie del vaso legato e la parti da cui fu ciatura, si moltiplicato con ciò i movimenti

3.º Che la situazione del nodo, Il quala dere cadera alcun poco da un lato della linea to più che talvolta, come l'osservazione lo ha mediana del cilindretto, come anche la recidimostrato, non succede il congulo cotenno- sione di un capo della legatura (poiche e d'uopo calcolare e tener bece a memoria zionale contro siffatto accidente. Convinto delle difficoltà e dei danni che ilerivano dagli ordinari modi proposti per l'atto dell'uperazione, come nel recidere torecidere la legatura ed estrarre il ellisticata latinente la legatura; noltre, dictro moltis-to, Scarpa ha ora inventato due strumenti, sime prove fatte sul cadaveri, mi à aprese una tenta scanabta, cioè, di particolare co- volte interrento che il mezza della fessurastruzione, ed un collatiino, mediante i quali, della grande scanalatura andasse a potare so agli dice, la si recide a seusa divaricare no-tabbimente le habbra della ferita, entra scuo-tellino lagfiasse di gehembo e dificilicatte il tore o stirare l'arteria, senza distruggere i fili della legatura, e talvolta anche uscisse menti di rianione, a quindi sensa ritar- dalla fessura stessa, portandosi sul fondo del-

ou sottile filo cerato, mediante il quale, ilo- ro grossezza, la fessura della tenta scanzlata o reciso il laccio, gli fu facile estrario dal va fugri del tutto della linea trasversale dal fondo della ferita. ( V. h lettera del profes- cilini-retto, e quindi lo stramento disenta

anzi di danne. Più sotto, egli pol raccomane Dirò primieramente eh'egli è d'oopo da di protrarre la recisione della legatura che l'occhio del chirurgo gionga fin dove fino al sesto giorno ne'soggetti eccessivamenvanno a possre la tenta e il coltetino ond'es-sere sicuro della sus operazione, e che talvol- siale lassida dell'arteria, e ciò perche in tali ta è mestieri di toglicre la linfa plastica a le judividui l'infiammazione è tarda a svillayed il volume maggiormento considera-mediante l'apertura del sacco, allorguanbila delle arteria auastomotiche. Ecco do souo aituati a puca profoudità, e se la regione per la quale vari chirurghi la operazione presenti poche difficoltà. preferiscono tultavia operare aneurismi

a svilupparsi, sarà pur forza ch'egli convan-ga, che dello stato di vigore e di salute fino a disturbato il processo adesivo a anbeotrato il quello di escessiva debolezza v'haouo dei suppurativo, questo contioua fino alla totale gradi iutermedi, ebe però non sono facil- guarigione. Si avrà, non nego, del vantagmante riconoscibili : pei goali casi si dovreb- gio appresando le labbra della ferita coi cebe togliere il laccio piuttosto al quarto gior- rotti ; ma ciò non pertaoto la soppurazione

quarto, e va discorrendo.

nou però eccessivamente, si togliesse la leya- nelle ferite recenti, una piaga di tal fatta, boli alerenze el i grumi ene si sono forma- convenienti che si volevano critare col to-ti. Quaote volte, ne' soggetti anni, robusti e gliere il laccio. D'altronde le osservazioni, gatura un ramo collaterale, e senza che vi mesi. fosse malattia visibile nella loro interne membrana! La parziale lassità dell'arteria ha es- seni. Nel mio operato, tolto il laccio ed il ci-

Il pretendere di fissare l'apoca della for-maziona dei grumi, delle adereuze e del tra-si creda che ciò dipendesse dai ripetoti taglia audamento della finfa plastica, e prescrivere e maneggi per iscoprire l'arteria, poiche l'olimiti a queste operazioni della nalura, è co-sa contraria alla giornaliera osservazione, poi, ue di ciò è chiara e maillesta; l'accreciota chè essa tuttodi fa vedere che i processi di irritazione indotta dal rispirie la ferita, dalcui natura si serve per riperare alle office. l'esporta all'aria, dal frugarvi dentro, suvariano e nel grado e nella forza e nel tem- mento parimenti la susseguente suppuraziopo ch' essa v'impiega, auche io quegli indi-po ch' essa v'impiega, auche io quegli indi-vidui che all'occhio del medico paiono do tolto il laccio ed il ciliudretto, e riunita di tati di robustezza e di un'eccellente costitu- bel nuovo la ferita, passi essa alla guarigione

e grandi i vantaggi increuti alla legatura zione nel tessoto cellulare che involge l'artemporaria, ove sia provato ch'essa non pre- teria, e che sta negl'interstizi dei muscoli, e

semporaria, ore su provaso ca cesa non pre-tera, e ene sta negl unterstrai dei muscon, e serri dall'alcerazione le pareti tutte del suo quindi dar origina a quei seoi che si erede Si è detta in primo luogo che la pre-tidorer evitare coll'allociatura temporaria. Senta del laccio a del cilindretto è causa d'i-ritazione a per l'artaria comè per la ferita, cilindretto non preserva da ulcerazione l'ar-

prima intensione.

6.60. Se la operazione deve essere

Ma s'egli ammetté che ue' suggetti ec-iramante daboli l'infiammazione è tarda vengo che vi possa essere del vautaggio, uon no che al terso, pinttosto al quinto che al continuerà, a sarebbe, a parer mio, non troppo giodizioso divisamento quello di met-Quindi, se iu un soggetto debnie, ma tere a perfetto combaciamento, come si fa tera al terzo giorno, potrebbero sicuramente perché la marcia rinchiusa potrebba filtrare a l'impulso del sangua e le scosse e le trasio- lungo gli interalizi dei musoli o nella gui-ni che imprimons all'arteria, atencare la de- jus dell'arteria, a così dar lungo a quegl'indi fresca età, mon si è vedulo formata l'ade- che abbismo finora di operazioni colla legarenza al quinto, sesto settimo giorno e simi- tura temporaria, ci dimostraco ebe la cicali, fra le pareli opposie dei vasi atati allaccia-trice non si è ottenuta prima del mese, ed ti, anche senza che fosse stato vicino alla le-ha, in qualche caso, oltrepassato i due e i tre

Dicasi lo stesso della suppurazione e de i sa dei segni da farsi facilmente distinguere? lindretto, la soppurazione si fece più espiosa per prima intensione : che auzi la stessa ac-Ci rimane ora a vedere se siano poi veri eresciula irritazione può destare infiamma-

Che, tulti questi corpi stranieri, si teria ; se dall'uso di essa ne deriva irritaziopuò alla prima medicazione (sgorgate le ne, infiammazione e suppurazione al vaso ed marce della prima inevitabile soppurazione) alla ferita; se con essa si chiude più tardi il riunire la ferita, ed averne la guarigione per vaso allacciato, e non tanto fermamente come colla legatura che recise la media ed in-3º Che, con ciò si evilsuo le copiose tima tonica, ragion vuole che si debba presuppurazioni ed i seni cha sogliono talora ferire quel metodo che riunisce minori probabilita di sinistri socidenti, più pronto nei.

seguita da buon successo, vedesi il tumo- temperatura si prolunga per multi giorre a perdere insensibilmente del suo vo- ni, l'arto rimane intormentito, quasi inlume, e a divenire più duro; in alcuni sentibile e scolorato; non vi si sente vecasi, per altro, si rammollisce e sparisce run battito arterioso ; dobbiamo allora allora con maggiore presterza; scemano temere che la circolaziona non possa ripoco a poco i dolori che esistevano, e stabilirsi, e che l'arto si eangreni.

l'anarisma finisce collo svanire totalmente nalle spazio di uno ai tre mesi; do- ginngono in conseguenza della operaziopo la sua scompersa non si sente più, nel ne, in ispezieltà se dessa fu praticata luogo che occupava, altro che un noc-sopra grosse arterie prossime al tronco, ciuolo celluloso ovale, rotondo, duro, sono variabilissimi, e talvolta gravissimi; insensibile. Quasi subito dopo lo strin- spesso sembrano dipendere essenzialgimento della legatura, si abbassa la tem-mente dal rapido cambiamento che de peratura dell'arto; ma non è cosa rara ve avvenire nella circolazione subito dovederla ad innaltarsi qualche tempo do- po applicata la legatora; in altri indivipo dell' operazione al di sopra del suo dui appariscono cagionati dallo spasmo; grado naturale; tala anmento di tempe- in alcuni casi si presentano riunite tutratura è di buon augurio , risultando te due queste serie di sintòmi. Vanno probabilmente dalla circulazione più at-riferiti alla prima causa la durezza e la tiva che si effettua nei vasi capillari; frequenza del polso, il calore della pelle, questo fenonemo cessa per gradi secon- il colorito del viso, la cefalalgia, le verdo che si dilatano le arterie collaterali. tigini, la operazione, l'agitazione, il de-In certi individui l' abhassamento della liri; apportengono alla seconda il pallore

§. 61. I sintòmi generali che sonrag-

suoi effetti, caronato di molti felici successi, e rotonda, che recide la media ed intima toe sanzionato da una lunga sperienza: si é nica. Boyer e Roux si servono del cilindretnomini tanto valenti nell'arte loro possano legatura temporaria col cilindretto. continuare a servirsi di un metodo, se for-

servono della legatura permanente, semplice

questo il metodo raccomandato da Hodgron, lo, ma lascismo alla natura la separazione Da litronde la legatura temporarsa da ledila legatura. Alceni chirurghi d'Italia e di Scarpa into preconizzata, non la finora Germania parteggiano per questo metodo; ollenuto il infragio di molti pratici. Nell'In-ma le loro osservazioni, se dall'un conto di-ghilterra, dore gli aneurismi sono più fre-mostrano che con esso si è felicemente cuquenti che altrove, e dove questo ramo di rata la malattia, mostrano parimenti dall'alpatologia è stato in questi ultimi tempi dili- tro, parte degl'inconvanienti saperiormente gentemente studiato da uomini celebri per descritti. Ne l'ento felice di alcuue operaziodutrina e per esperienza, in tutta laghilter- mi è ancora bastante da far abbandonare il ra, dico, si fa uso della legatura sottille, ro- medodo degli inglesi sanzionato da sodidi ra-tonda, samplice ed immediata, senza inter-gionamenta e dall' esperienza di tutti soni, positione del corpo straniero, e si riunisce giacchè si è diverse volte cursto felicemente la ferita per prima intensione. Questo modo l'aneurisma anche coi preste-artère, coi di eurar gli aneurismi è sempre coronato da serre-artère e colle modelleta, strementi che felici risultamenti, e non è da credersi che sono ora bianmati dagli stessi zelatori della

Conchitudo finalmente che la pronta ed nisse poche probabilità di baona rioseita. Es- immediata rinnione della ferita, appena lesi hauno sperimentata auche la legatura tem- gata l'arteria, e senza interposizione di corporaria senza cilindretto, e lo stesso Tra- pi stranieri, abbia grandissima parte al buon eers, propugnatore di questo metodo, si è esito dell'operazione dell'aneurisma, e che ritrattato, e ne ba shhandonato l'uso. Nes-la legatora temporaria, con cilindretto o sensum in Francis, a quanto io sappis, lo ha za, come quella che vi si oppone, non sis au-abraccisto; Dupuytren, Beclard, Bracchet che per questa parte il miglior metodo di e altri celebri pratici gli sono contrari, e si guarre siliata malattis. G. B. CAINI.

766 della faccia, un carto tremito delle priocalibro, a vi riceva algonalo sangue. to tempo, e else formano la conseguen- pra sè stesso,

eoosidarabili.

labbra e delle membra, la piccolezza, e cha penetri per qualche tempo fin nella concentrazione del polso, i brividi, le sacco anenrismatico; ma questa piccola eruttazioni gasose, il siaghiozzo, la nao- quantità di sangua insufficiente per dise, i borborimmi, l'aggomitolamento del stendere l'antidetto sacco e per comuventre, la joquietudine, la estreme an-nicargli la forti - pulsazioni, non può sietà, i sussalti dei tendini, le sincopi, e impedire a quello che vi è contenuto simili. Giova osservare che i sintòmi di cougularsi, nè vala neppure ad opperspasmodici non durano,per solito, mol- n al rinserramento di questo succo su-

ta quasi immediata della operazione : § 63. Essendosi il sangue, arcuche vari giorni doposi sviluppano spes- mulatosi nall'aneurisma, convertito in so i veri fenomeni infimmatori ; che io ona massa solida, apche l'arteria si otparecchi casi, si videro lo stomaco, il peri- tura sopra il tomore anenrismatico : toneo il cervello od altri visceri,accasciati rimane però una porzione di questo vaper inflamms zione o per congestione san- so intermedia alla due parti chiuse, che guigna. Non si osservano sintomi reali di non soffersa punto l'otturamento. Vi adinamia ae non quando l' arto opera- penetra il sangue pei rumi che vi si ato è preso da cangrena, a qualora i ma- prono al di aopra, e per rimbalzo anche lati patirono certe emorragie consecutive da altri rami che nascono più sotto; ai reca poseia in altri vasi collocati sopra

6. 62. Le ricerche anomaticha che il tumora. La cose però non arvengosi ebbe la opportonità di fare sopra in- no sempre cost; si ottura talvolta l'ar-. dividoi morti pochi giorni dopo avere teria per totta la sua longhezza ed a sofferta la operazione secondo il meto-grande distanza dall'ancurisma; ma non todo di Hanter, e sopra altri nomini che è perciò da credersi che i vasi cullatesopravvissero molto alla propria guari- rali, i quali ponguoo foce in questo gioce, ne insegnano che la circolazione tronco rhimso e nello stesso ancurisma, si riordina nell'arto operato mediante rimangano inutili per la circolazione; i le arterie eapillari, che incominciarono loro tronchi perdono il proprio scavoa dilatarsi secoo lo che il tumore aumen per on diverso tratto, ma le divisione; tò di volume, e per mezzo delle arterie di essi rimangono permesbili al sangoe, collaterali, che iocontrano anche esse e formano, colle arterie della parte suprima della operazione eerto variabile periore e con quelle della regione integrado di allargamento. Continua sittat- riore dell' arto, parecchi archi anastota dilataziona a crescere dopo la le-motici importantissimi. L'ottoramento gatura apposta al troneo principale; se dell'arteria sotto l'aocorisma si proquesto tronco fu allacciato troppo presso lunga fino all' origine dei primi rami l' anenrisma, si chinda per solito fin al collaterali ai quali essa da nascimento... tumora; ove, per l'opposto, il nodo siasi §. 64. Gli accidenti che possono praticato a grande distanza dall'aneuri- accadere dono l'operazione dell'aneusma, accade spesso, coma ossarvò benissi riama, col matodo di Hunter, sono la mo Deschamps, che l'arteria si ottori dap. jemorragia consecutiva, l'aomento di voprima sotto l'allacciatora; che siguan-lome del tumora e la sua rottura; la

somministra molti rami, conservi il pro- sfacelo dell'arto; esamineremo ora tutti.

to più in basso, in sito nel quale essa cangrena del sacco ancorismatico, lo

questi accidenti esponendo dapprima il gione in coi si fa semire il dolore. trattamento convenevola dopo la o- Le embrocazioni praticate sulla raperazione; ma lemanzi di ogni cosa farò gione epigastrica e sopra l'addomine ·anche osservore essere tale operazione con le tinture di zafferano, di castocusì grave, da divenire neccessario pre-freo coll'olio di camomilla canforata, pararvi i maluti ogni qual volta se ne riescono spesso a colmare il singhiozzo, presenti la indicazione, ne sia urgentis- a togliere il meteorismo, ed a favorire simo lo effettuarla.

Trattamento da usarsi dopo la operazione.

lo svolgimento dei gas che distendono lo stomeco e gli intestini; possono ntilmente combinarsi » siffatte embroca-

§. 65. La cnra, come più sopra zioni i mezzi clisteri antispasmodici; un dicemmo, deve essere semplicissima; si malato operato per ancurisma ingninacollochera il malato nel proprio letto per le da Dapaytren era crudelmente torfoggia che l'arteria legata risulti alquan-mentato dalla difficoltà che pativa nel to rilassato; si circonderà l'arto operato tramandare cotesti gas intestinali; nna di sacchetti di sabbia, o di crusca calda, cannuccie di gomma elastica introdotta oppure con vesciche ripiene per metà nell'eno procurò la loro ascita.

di specie aromatiche; si prescriverà uns §. 66. Cinque o sei giorni dopo pozione antipasmodica leggiermente op- la operazione, allorquando cesso la piata sempre che i dolori sieno acerbi, febbre traumatica, si può concedera o se sopragginnse qualche sintòmo pro- qualche crema di riso, di orzodi triteldotto dallo spasmo ; si raccomanderà , lo, nonchè la suppa; non si farà la pril'assoluto riposo, e rimarra presso l'in- ma medicatura se non quando sarà stafermo nn assistente avveduto; converrà bilita la suppurazione, si avrà cura nelnel maggior numero dei casi, prescri- le medicature di non istiracchiare le levergli la dieta austera, dargli dappri gatore; allorquando queste arranno cama per bevanda una lievissima in- dute in modo spontaneo, si potranno fusione aromatica, come sarebbe quella porre in immediato contatto le labbra dei fiori di tiglio, a cui si sostituiranno della ferita. Converrà che per alcon (dacchè incomincierà a ristabilirsi il ca- tempo dopo la cicatrizzazione eviti lore nella parte inferiore dell' arto ) le l'individuo operato gli esercizi violenti, tisane diluenti acidalate con acidi vege- i grandi movimenti, imperocchè talvoltabili, o le emolsioni. Se l'individuo sia la cagionarono la lacerazione della cirobusto, nel fiore dell'età, e vedendo- catrice e dell'arteria, ed una grave emorsi aecadere, nel giorno stesso della ope- ragia. Ci comunicò Beclard una osserrazione o nei giorni susseguenti, quella vazione di tal genere di accidenti, patiti serie di sintòmi indicanti la pletora gene- da certo malato a cui aveva egli allacrale, la congestione senguigna locale, la ciata l'arteria femorale, e nel quale erafebbre traumatica violenta, si ricorrerè si già cicatrizzata la ferita.

al salasso, e converrà farlo praticare va-Le cura astenica or ora raccorie volte se persistano i sintòmi di conge- mandata non si addice punto a tutstione, o della irritazione. Laddove sif-|ti i casi; sarebbe essenzialmente nofatti sintòmi risultino di meno forza, od cevole qualora i malati sono per natura essendo i malati di costituzione, debole debolissimi, o se furono affievoliti da bisogna preferire le sanguisughe, le ven-considerabili emorragie consecutive, tose scarificate applicandole sulla re-dalla superazione cangrenosa; è allora neccesario sorraggere le forze di essi me- riescirebbe profittevola mattere questa fora, il muschio, l'etere, e simili.

Accidenti.

biasi adottato il processo degli antichi fezione. riprodotto da Maunoir; ma se l'arteria gesimo quinto.

esattamente il sito da cui zampilla il mento. sangue; in tale condizione conviene in-

diante certi alimenti facili a digerirsi, legatura ad una maggior distanza dalla come le zuppe, le gelatine animali, ilfar fessura, per essere maggiormente certi loro prendere tratto tratto poco vino, di cansare la seconda emorragia. Avvi-e somministraread essi per bevanda abi- siamo essere utile rammemorare qui, che tuale la limonata vinosa, od una infusiona avendo Desault allacciata l'arteria cruaromatica, e prescrivere loro alcune po- rale in nomo attaccato da anenrisma falzioni preparate con la acqua distillate so consecutivo di siffatta arteria, si vide aromatiche, lo estratto di china, la can-costretto dalle emorragie consecutive a legarla a varie riprese, avvicinandosi ogni volta alla sua parte superiore; che §. 66. Le emorragie consecutive il sessagesimo giorno dopo la operaaccadono per la ferita, o mediante una ziona, avvenne pure la emorragia; che screpolatura del tamore; possono le pri- non osando più allora gnesto operatore me svilopparsi qualche ora dopo la fidarsi dell'allacciatura , immaginossi operazione, atteso il rilassamento o la comprimera l'arteria tradne piocole lacaduta della legatura mal fatta, ove ab- mine di legno, locchè gli riuscì a per-

Accadendo la emorragia per allacciata non fu tagliata per traverso, la estremità del vaso contigna all'ancula emorragia si appalesarà più tardi; fu risma, è dessa talvolta preceduta da forti questo accidente osservato dal quinto pulsazioni sotto la legatura, non che giorno dopo la operazione fino al vi- nel tumore aneurismatico; si sospende lo si diminuisce lo scorrimento del san-E il sangue d'ordinario som-gue, comprimendo l'arteria fra il tamo-ministrato dalla estremità superiore del re ancurismatico e la ferita; cessa quavaso, più di raro esca per quella sua e- lunqua incertezza allorquando si levò atremità che appartiene al tumore. Si l'apparecchio; non è allora sempre pospno presumera che il sangue fluisca per sibile collocare convenavolmente un' alla estremità supariore dell'arteria, allor- tra allacciatura, perciocchè potrebbe esquando la emorragia accade con vio- ser troppo vicina alla origine del grosso lenza, sa essa fu preceduta da forti pul- ramo collaterale o dello stesso tamore ; sazioni sopra la legatura, ove la si so- locchè appunto avvenne in seguito alla spenda sull' istante comprimendo la legatura dell'arteria iliaca esterna praarteria alquanto più in su del luogo in ticato per un aneurisma inguinale ; fu cui su allacciata. Si leva d'altronde l'ap-costretto in tal esso Dupuytren, come parecchio, e si può quindi riconoscere dicemmo più sopra, ricerrere all'ottura-

6. 67. L' aumento di volume delgrandire la ferita pel sno angolo sape- l'aneurisma e la sua rottura possono riore, e collocare un altra legatura al- succadere se l'arteria non è bastevolquanto sopra l'apertura per la qua- mente stretta dalla legatura, o qualora le esce il sangue; se i margini ed il fon- questa in capo ad alcuni giorni ebbe a do della farita fossero molto infiam-rilassarsi, pel motivo che si comprese mati, e si dovesse temera che l'arteria nell'ansula del filo insiema col vaso, stessa partecipasse della infiammazione, parecchie grossa parti melli . Siffatto

accidente però sopraggiunge con mag-; tanto più temibili, quanto maggiore è il giore fragoenza sempre che vari rami volume del tumore; se le parti circoncollaterali considerabili riportino troppo vicine supo molto estese ed alterate prestamente il sangue tanto nel tumore, nella propria tessitura, ed ove siasi coquanto nella porzione di arteria com- stretti allacciare l'arteria assai dapprespresa fra la legatura e l'aneurisma, co-so l'aneurisma; può sopraggiungera ma eziandio immediatamente sotto di siffatto accidente prima della caduta questa a deve essere difficile determina- delle legature, o molto tempo dopo che re con precisione la vera causa del-caddero. Qualora si rompa il sacco al'accidente, e tuttavia converrebbe po- peurismatico cangrenato, e siavi insieterlo fare per agire mediocremente e memente la emorragia, non conviena con isperanza di felice esito. Si potreb- esitare nell'eseguire l'amputazione se sia he talvolta pervenire a stabilir questa possibile, e se il malato abbia per anco diagnosi importanta, provando compri-forze bastevoli da sopportaria. Non acmara l'arteria sopra la legatora, fra cadendo la emorragia, converrà favoril'allacciatore e l'aneurisma, immedia- re la escita della sanie, del sangue putamente sotto il tumore aneurismati- trefatto, dei lembi di tessuto cellulare co. Ove si riconoscesse che la legatura disorganizzato, mediante le incisioni non intercetti totalmente il corso dal fatte con diligenza e per mezzo delle sangue nella porzione di vaso che ab- medicature frequenti, nelle quali si adobraccia, conviane decidersi ad annodar- prano ntilmente i digestivi animali, e le la alquanto più in alto. « Se in un enen-lozioni aromatiche; fa d'nopo aspettarsi risma secondario, dice Hodgson, cessas- una lunga suppurazione; e quindi bisose la pulsazione comprimendo l'arteria gne sorreggere le forze dei malati cos un poco sopta il tumore, sarebbe il mezzi igienici convenevoli. chirorgo giustificato facendo la legatora La cangrena di uno o più diti

dell'arteria più dappresso che può del si delle mani che dei piedi, o di una sacco. Lo stesso avverrebbe per l'alla- porzione poco considerabile degl'inteciatura dell' erteria sotto il tumore, se gumenti, non deve ispirarne grande inla impulsione del sangue nell' aneurisma quietudine; non cosi è da dirsi di quelfosse impedita dalla compressione della la che occupa tutta la grossezza dell'arparte inferiora del vaso ». Ova non sia to, la quale non lascia altro rifugio ecdato determinare la via per la quale il cettuata l'amputazione. Si suggerisce in sangue penetra nel tumore, e se questo generale di non praticarla che quando continui a crescere di volume in onta la cangrena sia limitata; io non partegdei salassi, delle applicazioni fredde, gio per siffatto consiglio nel caso di cui della lieve compressione, converrà pra-si tratta, e sono dell'avviso, sia molto ticare la operazione mediante l'apertu-vantaggioso ricorrervi dacche lo sfacelo ra del sacco, da me precedentemente è caratterizzato. descritta, oppure eseguire l'amputazione dell'arto; bisognerà pure ri-

correre ell' nna od all' altra di queste operazioni nel caso di rottura del sacco, e di emorragio. 6. 68. La suppurazione e la can-

grena del sacco aneurismatico sono eneurismi tutti quelli che sono la con-Dis. d' Agr., 4"

SEZIONE II.

Degli aneurismi traumatici.

6. 69. Devonsi riporre fra questi

alcun arto. di aneurismi traumatici, e sono: 1.ª lo (le sue conseguenze anzi riuscirono fuaneurisma falso primitivo; 2 a l'aneuri- oeste) ad essere cagionati dalle ferite di sma falso consecutivo; 3.º la varice a- un ramo dell' ascellare, della popliten , nenrismatica; 4.ª l'aoeurisma varicoso; dal ramo ricorrante della tibiala anteri faremo a ragionare successivamente di riore, e simili ; non sempre poi è idan-

ciascuno di tali tumori.

vo. dicesi altresi dagli autori uneuri- causa di uoa ferita ; importa molto ossma falso non circoscritto; aneuri- servare che tala infiltrazione può essere sma diffuso; tumore emorragico non momentaneamenta sospesa a varie riprecircoscritto; consiste in certo versa- se, taoto della formazione spontanea di mento e nella infiltrazione del saugue un grumo sull'orificio del vaso ferito, entro il tessuto cellulare, per cui ne ri quanto dalla compressione mediata esersulta un tumore indeterminato, irrego-citata sul suo tragitto, e ch'essa può lare, talvolta estesissimo.

Scorgesi spesso a formarsi que- va violenza. sto aneurisma in conseguenza di fecerta scheggia di un osso fratturato; si da un arto all'altro. le ferite da fuoco possono produrlo immediatamente dopo che fu lesq l'ar- §. 71. Non sempre eguali sono i

pra certa arteria da qualivoglia cor eziandiu formarsi sempre che un'allacno feritore; fa d' nopo osservare esi-ciatura applicata sopra di qualche vaso stere molti punti di contatto, parecchi lo tagli prematuramente, o pure essa raratteri di rassomiglianza tra essi ed i sdruccioli, ed abbiasi riunita la ferita tumori aneurismatici che avvengono di esterna per prima intensione, o che la repente per cagione di uno sforzo vio- si abhia utturata fortemente. Perchè avlento, o del distendimento subitauco di venga un ancurisma diffuso non è necessario che sia ferita un'arteria molto §. 70. Si ammettono varie specie grossa ; se ne videro di voluminosissimi tico il momento in cui incumincia ad 1. L' ANEURISMA FALSO PRIMITI- effettuarsi la infiltrazione del sangua per quindi tornare ad incominciar con nuo-

L' aneurisma diffuso si forma rite strette, oblique, profoude, dispo-dapprima nella gusina callulosa che cirste per foggia che il sangue oscente dal- conda l'artaria divisa, si estenda quinarteria ferita, non possa fluire per la di con rapidità nel tessato cellulare vidivisione esterna che lentamente ed in cino, tra i musculi, tra i fasciculi mupoca quantità; costituisce talvolta il re-scolari, di mezzo ai muscoli ed al pesultato della lacerazione di un'arteria riostio, od in fra la pelle e le aponeucagionata da qualche frammento, o da rosi involgenti ; può esiandio propagar-

Diagnosi.

teria; ma in altri individui siffatto aneu- segni di questo aneurisma; allorquando risma non si appalesa che nel momento sia la conseguenza di certa ferita pradella cadota dell'escara. Può sviluppar-ticata da uno stretto atrumento, quale si dietro qualche sforzo violento che sarehbe una spada, un temperino, un cagioni la rottura di un' arteria, e Pel- coltello, vadesi di ordinario escire per letan ne riferisce un esempio conside- la ferita subito dupo l'accidente, une rablle. Si ebbe la opportunità di osser- zampillo di saogue arterioso puro, od varlo molte volte a motivo della rotto- un miscuglio di sangue arterioso e di ra di un sacco aneurismatico ricoperto sangue venoso. Sa il fasito eserciti qualche movimento il quale muti le corri-, tirvi un lieve fremito dirimpetto all' aspondenze delle parti attraversate dallo pertura dell'arteria.

strumento feriture, o pure ove si pratichi certa compressione sulla ferita un-diffuso sono spesso funestissime, il sande opporsi alla escita del sangue, que gne infiltrato tra i muscoli distende con sto fluido ritenuto incomincia tosto ad violenza le aponeurosi involgenti che infiltrarsi, producendo un goufiamento rengiscono sulle parti sottoposte, facenche si fa dapprima osservare sul tragit- do ad esse patire il vero strangolamento del vaso ferito, e si dilata quindi in to ; questo stesso fluido si decompone, ogni lato, ma specialmente nelle regioni si patrefa, e concorre, mediante la sua declivi o fornite in copia di tessuto cel- putrida decomposizione, a sollecitare lo Inlare; tale gonfiamento non è punto sviluppo della cangrena; il vaso ferito circoscritto; risulta dapprima molle, in-lascia fluire nuove quantità 😲 saugue dolente, senza cambiamento di colore ad intervalli di variabile lungliezza : la nella nelle : ma in capo a qualche tem- gonfiezza diventa enorme, perde l'artupo allorquendo la infiltrazione allargos- la sua sensibilità, il proprio calore ; la si fin nel tesento cellulare succutaneo, sua parte inferiore s'infiltra, la sua suassume siffetta membrana certo colore perficie si copre di flitteni ripicne di azzurrognolo marezzato.

trovandosi il suo esterno orificio assai emorragie, che si succedettero con vadistante dal tragitto dell'arteria divisa, riabile sollecitadine. la emorragia che si da a vedere nell' istante dell'accidente può essere mini- tuttavia essere riassorbito, e la emorrama, ed il gunfiamento risultante dalla gia interna cessare, tanto in conseguen-infiltrazione del sangue può appalesorsi za dell' otturamento del vaso ferito, soltanto in capo ad alcuni giorni, cioè quanto per formarsi tra le labbra di sua nell'epoca all' incirca in cui deve so-apertura, e sulla sua superficie esterna praggiungere la gonfiezza infiammatoria; certo grumo aderente che si opponga tale complesso di circostanze vale ad alla uscita del sangue; come, per ultimo, indurne in errore, avvegnaché si presti laddove i margini della ferita arteriosa somma attenzione nell'esaminare il feri sieno riuniti da certa linfa coagulabile. to ; laonde avvenne più volte ,che non Questi disferenti modi di fermamento si riconobbe l'aneurisma diffuso altro delle emorragie in caso di ferite delle che dopo sei od otto giornis per causa arterie, possono eziandio accadere aldelle emorragie consecutive.

per sua origine la lacerazione di qual- vo, e si formino parecchi ascessi sanche arteria, senza che siavi ferita ester- guigni e cangrenosi. Vedi ARTERIA. na, accade la gonfiezza con somma ra-

Le conseguenze dell' aneurisma sierosità fetida; muore, per ultimo, il fe-Essendo la ferita strettissima, e rito di cangrena, od esausto per molte

Il sangue iufiltrato nell' arto puù lorquando non è riassorbito il sangue Se l'aneurisma diffuso riconosce infiltrato nell'aneurisma falso primiti-

L' aneurisma falso primitivo ripidità, è il dolore per solito acerbissi- sulta tanto maggiormente grave se l'armo nel momento dell'accidente, e il tu- teria ferita trovasi molto vicina al tronmore non risulta circoscritto; col pre- co; ove sia situata a grande profondità; merlo fortemente vi si sentono tal volto trovandosi infiltrata assui quantità di certe oscure polsazioni, ma nel maggior sangue, ed essendo inoltratissima la denumero dei casi si giunge al più a sen composiziune putrida. Si comprende di

leggieri che tale affezione deve riuscire, sterrà mediante una fasciatura circolare maggiormente funesta di un aneurismo mediocremente stretta; si lavera e si circoscritto qualuoque, conciossiachè le medicherà la ferita con tutta sempliciarterie colluterali, invece di essere dis- tà ; potrebbe essere ntile in qualche caposte a recare facilmente il sangue nel- so lo esercitare ad un tempo certa mola parta inferiore dell' arto, sono esse derata compressione sopra tutta la lunmedesime compresse; e pel motivo che ghezza dell'arteria; ed allora si adotoltre la ferita dell'arteria esistono nel terebbe il processo di Guattani. (Vedi l'arto molte altre lesioni fisiche gra- Trattamento degli aneurismi sponvissime.

## Trattamento.

no sli u - i mezzi che si possono me- gatura dell'arteria; vanno attualmente todicamente adoprare contro l'aneurisma d'accordo tutti i chirurghi, che bisofalso primitivo.

questo oggetto che l'arteria risulti assai tezza fu divisa, e si possa arrivare fino superficiale, che appoggi quasi imme- ad essa senza esporsi a tagliare altri vasi diatamente sopra un osso, e che sin importanti, e senza essere costretti di poco considerabile la quantità del san- produrre varie lacerazioni profonde e gue infiltrato o sparso. Torna meglio dolorose. esercitare la compressione tra il cuore cangrena di tutto il dorso del picde. · Volendo comprimere l'arteria tra sul tragitto dell'arteria, per accertarsi

le sue pulsazioni si applicherà sul tra- del vaso. gitto di essa un piccolo disco di carto-

(anei.)

Ogni qualvolta non convenga la 6.72 La compressione e la legatura so- compressione, ci appiglieremo alla legna allacciare il vaso sopra e sotto della Pochi sono i casi nei quali si ad- ferita, sempre che sia possibile riconodice la compressione; fa d'uopo per scere qual è l'arteria ferita, a quale al-

Non essendo la ferita esterna sie la ferita, però assai dappresso di que- tuata sul tragitto dell'arteria, e non sta, che premere solla ferita o fra le avendo essa doppia escita, conviene labbra disgiunte: Adottando siffatto ul- esaminarla con grosso specillo ottuso, simo modo di compressione, si arrischie- pieghevole, all' oggetto di giodicare, rebbe, come osserva Boyer, di provo-mediante la direzione presa da siffatto eare una infiammazione violenta, non stromento, e la profondità a cui giunche la cangrena. Vide quel pratico la ge, quale sia l'arteria ferita, ed a quale compressione immediata esercitata so- altezza corrisponda la sua lesione. Fa di pra una ferita, nella quale era inte-mestieri eziandio assai volto esaminare ressata l'arteria pedidia, a cagionare la la ferita con ispecillo prima della operazione, quand' anche sia essa situata

pollica il sangue che la copre; sentite le superiore, o verso la parte inferiore Prima d'incidere gl'integumenne ammollito o di agarico, od anche una ti per discoprire l'arteria, si prenpiccola compressa fina, grossa, fra le deranno tutte le precausioni convenecui doppiature avrassi introdotta una voti onde padroneggiare il corso del piccola lamina di piombo. Si soprap-sangue durante la operazione; siffatto porrannu successivamente le une sulle precetto risulta sommamente importanaltra varie compresse più larghe, in gui- te ne va mai obliato. Si praticherà semaa da formare una piramide che si so- pre il taglio esterno secondo il cammi-

il cuore e la ferita, si rimoverà col se si dirige obligoamente verso la par-

no dell' arteria, qualnoque siasi la for-chità ; scorgesi formarsi quest' ancurima che presenti il tumore, e la situa- sma per solito in conseguenza di non lezione della ferita esterna; questo taglio sione praticata da qualche strumento sarà assai più lungo di quando ci pro- pungente; si rinvengono però negli auponiamo denudare un vaso in arto sano, tori vari fatti i quali ne provano essere perciocchè nel caso di aneurisma falso desso talvolta cagionato dalla rottura di primitivo risulta malagevolissimo rinve- un' arteria avvenuta per alcuno sforzo nire l'arteria di mezzo ai grumi di san- violento. Ogni qual volta nn' arteria sia

gue, cni bisogna d'altronde prestare sollecita escita ; s'introdurra uno spe- stata ferita leggiermente da certo stru-

eillo nell'arteria all'ognetto di sollevar-mento pungente o tagliente, può la la alquanto nel momento in cui si pas-emorragia fermarsi da se, ove si comserà attorno di essa la legatura superio-ponga un gramo che otturi l'apertura re e la legatura inferiore, e ci compor-del vaso. Se la ferita dell'arteria sia lonteremo quindi, come se si avesse ope- gitudinale e di poca estensione, possorato na aneurisma spontaneo giusta no i suoi margini rimanere ravvicinați l'antico metodo. Vedi angunisma spon-e rionirsi quindi coll'intervento di cera ta sostanza linfatica cotennosa. Il so-Si rinvengono assai spesso cer-spendimento della emorragia è spesso il

i malati dalla emorragia consecutiva ; acquistare un volume considerabile. pure in qualche caso riesci a bene.

te ferite complicate con emorragie ed resultato dell' uso della compressione aneurisma falso primitivo, nelle quali che si oppone alla uscita del sangue, ed riesce difficilissimo, se non impossibile, agevola la formazione del grumo o di determinare qual sia il vaso leso; in al- quello strato cotennoso di cui ho faveltre ferite, per l'opposto, si sa qual è l'ar-lato. Ma allorquando un' arteria ferita teria che somministra il sangue, ma essa non fu chinsa della compressione, sucpuò trovarsi situata a tanta profondità cede spesso che in capo ad un variabile da non essere lecito apporre allacciatu- tratto di tempo dopo l'accidente, si re sopra e sosto di sua ferita, senza in- stacchi il grumo o la sostanza liofatica durre grandi disordini. Siamo allora ri- che ottura il vaso ; può allora il sangue dotti a legare quest' arteria od anche il insinuarsi sotto la membrana cellulo-tronco che la prodoce fra il cnore e la sa dell'arteria, o nella sua guaina celferita, però ad una considerabile distan- lulosa, la distende poco a poco, e le fa za da questa. Siffatta operazione, sug-assumere la forma di una cisti circogerita da Delpech per tutti gli anenri- scritta, la quale cresce a discapito del smi falsi primitivi, non preserva sempre tessuto cellulare circonvicino, e può Caratterizza in ispezielta l'aneu-

§.75.2. ARRUBISMA PALSO CONSECUTIVO; risma falso consecutivo, stabilendo aneurisma falso circoscritto; aneuris- tra esso e l'anenrisma spontaneo una ma falso cistico o sacchiforme; tumore differenza essenziale, il fatto che nel priamorragico circoscritto. - Si nomina mo l'arterio non presenta altro che cercosì certo inmore formato dal sangue ta apertora stretta, rotonda od ovale, arterioso, circoscritto, di pareti cellulo- di poca estensione ; che sopra e sotto se, addossato a qualche arteria, comu- di siffatta apertura le membrane del vamicante seco mediante un' apertura pro- so sono perfettamente sane; mentre cha dotta da certa ferita di variabile anti- nel secondo la screpolatura delle arterie toroo di tale fessura è per solito irre- producle, maggior tratto di tempo, golare, e che sopra e sotto di essa sono

terate nella loro tessitura.

Diagnosi.

consecutivi differiscono poco da quelli consueto, più sottile che negli ancuriso impossibile distinguere questi tumori trova ora uoa sola massa di grumi omotronde osservare che si sente, e si poò brinosi e rossi; i più compatti stanno a lare indicato col nome di susurro o di re e i dintorni della fessura dell'artevità dell'arteria e quella del sacco aneu- nosi ; siffatta insolita disposizione coinrismatico.

bilmente. Accade per altro talvolta che verso di tale spertura si scorge la susiffatti aneurismi acquistino ad un tratto perficie interna del vaso perlettamente certo volume assai considerabile; en- sana. desto rapido enuibiamento costituisce d'ordinario la conseguenza di qualche

è sempre assai più estesa; che il din-frismi spontanei; sole occorre loro, per

Diseccando uo aneurisma falso le membrane arteriose di frequeute al- consecutivo , si osserva per solito in un lato del tumore la cicatrice della ferita che penetrò fin nell' arteria ; si riconosce essere celluloss la cisti conte: §. 74. I segni degli aneurismi falsi nente il sangue, ma la si rinvenne, per

degli aneurismi spontanei. Sarebbe spes- sini spontanei; nell' interno della cisti si l'uno dall'altro senza il soccorso dei genei e poco sangue fluido, altre voltesegni commemorativi ; fa d'nopo d'al-parecchi strati conceotrici di grami fiperfino talvolta udire nell' aneurisma contatto colla superficie della cisti, ifalso coosecutivo certo rumorio partico- più molli occupano il centro del toronfremito, prodotto dal passaggio del san-ria. Fu altresi osservata la disposigione gue attraverso la stretta apertura che opposta; il sangue finido, cioè, ed i stabilisee una comunicazione tra la ca-grumi molli ad involgere i grumi fibricide d' ordinario col rapido incremento Gli angurismi falsi consecutivi del tumore, e sarebbe facile spiegare un non si sviluppano in certi individui al- tale fenomeno. Togliendo i grumi si scotro che molti anni dopo essere accadu- pre l'apertura dell'arteria, che risulta ta la ferita che danneggiò l'arteria. È il rotonda od ovale qualunque sia stata la loro accrescimento d'ordinario più len-forma primitiva della ferita, e la si rito e più regolare di quello degli aoen: trova sempre più larga di ciò che era rismi spontanei, forse perche l'apertu-la ferita recente. Si rinviene, per sulto, ra, la quale da passaggio al sangue, è quest'apertura sul lato dell'arteria corpiù stretta nella origino della malattia, rispondente al lato dell'arto pel quale ne si allarga che in seguito ed insensi- penetro lo strumeoto feritore, ed attra-

Pronostico

§. 75. Gli sneurismi falsi consesforzo violento. Portiamo opiniono che eutivi sono ( essendo pari ogni altra co-non convenga attribuirlo all' ingrandi: sa relativamente alla sede ed al volume mento dell'apertura deil'arteria, sem-di essi) meno gravi degli aneurismi: brandoci assai più probabile dipendere spontonei ; crescono più lentamente; si dalla rottura dello stesso sacco aneuri- giuoge d'ordinario a guarirli mediantesmatico. Gli aceurismi fulsi consecutivi la compressione ; sinmo sicuri, operanproducono, in capo a certo tempo, nelle doli, di rinvenire le membrane arteriopartiche li circondano, parecchie lesioni se sone ; risanatili, non è a temersi lo analoghe aquelle che cagionano gis aueu-sviluppo della stessa malattu in altra

perte del corpo, sottu la influenza della nella sua esecucione, in quanto che rindiatesi aocurismatica, viensi più prestamente l'aperture del vasu, e fa essa sparire il tumore dacchè

Trattamento. 6. 26. Era persuasu Arnaud, che lo s'incise e se ne estrassero i grumi.

la compressione adoprata pegli aneuri- Ma è egualmente vero che la legatura ami veri non dovesse mai riuscire e be- collocata soltanto aupra il tumore, riene, e. codesto suo divismoento venne da sce assai più fecile, molto meoo dololui appalesato nelle Memorie di chirur- rosa ; che diviene più agevole nell'esegia; per l'opposto, fidavosi molto di essa gnirla lo allacciere la sola erteria; che oella cora degli anaurismi falsi. la ferita può essere in brevissimo tem-

Importa molto osservare noo ad- po risanate ; che il tumore aneurismadursi assai volte dalla compressione tico sperisce spesso, o si riduce in no altro che il risanamento temporario, ed nocciolo duro, visibile, in minor temessere in parecchi infermi ricomparsi gli po di quello richiesto per suppurare: aceurismi falsi consecutivi, qualche tem-dalla ferita risultante dall' apertora del pu dopo ever esai cessatu dall'usare i sacco; che gli secidenti a temersi durante meazi compressivi. Non procurò allora questa lunga suppurnaione sono quani la compressione l'utturamento del vaso, tanto gravi quento anelli che notrebbema solo favorì la furmazione di certo ro risultere della fusione putrida del tugrumo più o meno intimamente aderen- more eneurismatico, quelora non lo si te alla sua apertura. eperse.

Sempre che gli aneurismi falsi todo di Valsalva.

spontacei, è inoltre varo ch' esso deva utilità del metodo moderna cel trattein tal caso presentare minore difficoltà meoto degli annurismi falsi consecutivi.

Per gli antidetti motivi tutti sono coosecutivi non possano essere com- d' avviso noo dovarsi adoprere il mepressi, e la loro situazione renda peri- todo antico per gli aueurismi falsi colosission le coosequenze dell'ellaccia- consecutivi, sopra i quali si poò esertura dell'erteria, si ricorrerà all'uno si-citare la compressione, eccettuati due multeneo dei topici rinfrascaoti e dei me- soli casi : 1.º quando il tumore è doloroso, e sul punto di rompersi; 2.º ogni

Si può per eodesti aneurismi pra-lqual volte evvi motivo di temere che la ticare la operazione secondo l'antico circolezione poo sia traptenuta nell'aod il onovo metodo ; Boyer da le pre- neurisma dai vesi collaterali e ricorrenferenza all'antico metodo, purche sia ti, dopo la legatura dell'arteria al di sofattibile imbrigliare il corso del sangue pre del tumore. Aveodo Roux legata durante la operazione, « per la ragioce, l'arteria brachiale nella sna parte media dic' egli, che essendo l' arteria saoa, ed per un aneurisma falso consecutivo siavendo la sua apertura poce estensione, tueto nella doppiatura del braccio, di possono collocarsi le legetura a pochis- cui era già avvenuta la rottura in consima distanza l'oca dall'altra, e non segnenza della caduta di una escara caocomprendere veruna delle arterie colle- grenosa, vide la emorragia cootinuare terali ». Noi aggiungeremo che l'antico immediatamente dopo l'applicazione metodo applicato alla cura degli aneu- della legatura ; fn costratto aprire sulrissoi traumatici, espone assai meno i l'istante atesso il tomore ed allacciare malati alle emorragie consecutiva che l' arteria sopra a sotto la sua ferita. quando la si adopri per gli accurismi Onesto fatto non prova nulla contro la

La fessura che esisteva prima della ope-, Si presenta dapprima la varice arazione, era una condizione che doveva nenrismatica sotto la forma di un tuimpedire la formazione del sosgulo nel more circoscritto , poco voluminoso. sacco apeurismatico. Diverrebbe poi ovale, situato sul tragitto di una arteria una precanzione importante, giovevole e di nna vena; si sentono in siffatto tuad usarsi per impedire al sangua di ri- more parecchie pulsazioni isocrone ai ta dal-yaso.

risma per anastomosi secondo Hunter; favellato, ed un movimento di ondulaansurisma varicoso di molti autori. zione che scema secondo del nostro al-Faromo osservara che queste due niti-lontauarci dalla varice angurismatica. ma denominazioni sono di presente ado- Svanisce il tumore per intiaro o quasi prate dai chirurghi inglesi per indicare affatto allorquando lo si comprime, per certe malattie differenti dalla varice ricomparire dacchè si cessi dal ricalcaraneurismetica. Vedi quelle voci.

ria vicina.

Nel maggior numero dei casi in riore dell'arteria e sotto il tumore, i cui si forma la varice aneurismatica battiti sveniscono, e la varica sceme di succede, come dice Hanter, che la fe-volume.

rita della pelle e quella della vena che vi corrisponde si cicatrizzino nella foggia ordinaria, mentre che rimangono braccio non cagiona, per solito, che alaperte la ferita della parte posteriore cuni incomodi leggieri, quali sono il sendella yena e quella dell' arteria; in cer- so di torpore nella parta inferiore delti individui non comparisce il tumore l'arto, alguanta debolezza, pochi dolori cha molti giorni o parecchie settimane passeggari. Il primo malato osservato dopo la ferita; è probabile che allo- da Hunter si lagnava in particolare di ra le due aperture profonde esistenti non poter dormire sul lato corrisponnell' arteria e nella vena, sieno imme- denta all' anaurisma, senza patire certo diatamente otturate da certo gramo, o intormentimento come se tatto il sanda qualche membrana cotennosa, men- gne si concentressa nel suo braccio. tre che la ferita superficiale di questo Cessa per solito il tomora di progrediultimo vaso si cicatrizza.

finire nell'aneurisma falso consecutivo, hattiti del polso: codeste pulsazioni non collocato nella doppiatura del braccio, risultano simili a quelle che accadono nell' antibraccio, o nella parte inferiore negli aneurismi; sono accompagnate da della samba, quella di collocare la lega- rumorio e da certo sibilo particolare ritura essai darvicino al tumore, accioc- conoscibile tanto toccando il tumore . chè non si rinvenissero arterie collate- quanto applicando l' orecchio sulla sua rali pascenti fra essa e la parta allaccia- superficie; la vena ferita e le vene vicine si dilatano sotto o sopra il tumore; \$.07.3.4 VARICE ARRURISMATICA; aneu- vi si ode pure quel fremito di cui ho

lo; intercettando la circolazione nell'ar-E la varice aneurismatica un tu-teria sotto di esso, si abbassa, ne premore formato dal passaggio del san-senta più battiti; ma, ove si pratichi que arterioso in una vena, per cansa di una stretta compressione circulare molferita praticata da uno strumento il qua- to sopra la sua parte inferiore , dile abbia attraversato il vaso parte per venta più teso a continua a presentare parte, e sia penetrato in qualche arte- varie pulsazioni; esercitando, ad nn tempo, la compressione sulla parte supe-

Prenostico.

§. 78. La varica aneurismatica del ra, ed anzi talvolta scema alquanto di volume sempre che le vene siano allar- Ove la varice anentismatica si gate di tanto da contenere il sangue rampesse, converrebbe fenderla, e lespintovi da ogni contraziona del cuore. L'accrescimento del tamare d'altron-gurate consegnenze dell'allacciatura delde sembra subordinato alla Isrghezza l'arteria femorale praticuta da Fysick della vena, ed alla estensione dell'aper- per una varice anenrismutica della gam-tura per la quala il sangua passa dal ba ad i funesti resultati della legatura uno all' altra vaso. Pnò siffatta aneu- dell'arteria brachiale fatta nna volta in risma rimanera stazionerio per molti Francia immediatamente sopra un tuanni; ne vide Hunter uno il quale non more della medesima specie, provapresentò verna mutamenta pel corso di no che il metodo di Hanter non contrentacinque anni che vissa la malata viene punto pel trattamento di siffatto dopo di essere stata farita nell'arteria. morbo.

Trattamento. anenrismatica mediante la compressione o falso consecutivo, che succede qualesercitata sul tamore ; Augusto ed An- che volta fra ana varice aneurismatica tonio Brambilla, Guattani, Monteggia, ed un'arteria ferita. adopraronn questo mezzo cnn felice esito; è pern da osservarsi che occorro- tumore poca dopa la comparsa della no tsivolta parecchi mesi per nttenere varice anenrismatica, sempre che l'arteil compinto risanamento. Osserva Mon- ria e la vena non sieno intimamente uteggia, formarsi un gromo nella varice, nite, e se la obliquità della ferita della la quala diventa quindi dura, cessa di vena impedisca al sangue di penetrare presentara i hattiti, e sparisce pocn con facilità in quest' nltimo vasn. Può

durra l'adesione reciproca delle pareti dio il come valga pure a cagionarla ceropposte della vena, o dell'arteria, o di to movimento violento dell'arto. ambedue ad un tempo, sopra o sotto del luogo ammorhato, espone i malati alla formazione tra i due vasi di un a- varicoso riesce difficile; tuttavia la si staneurisma falso consecutivo; pensa adun- hilirà rammentandosi che la varice aneuque esser convenevole adoprare la com-rismatica è molle, e che la si fa svanira pressione solo quando la varice ancu-per intiero n quasi totalmenta medianrismatica sia recente, piccola e super- le la compressione, mentre gli aneurificiale.

tenar le braccia pendenti.

6.80. 4.ª ANBURISMA VARICUSO .- Sida

§. 79. Si gnarisce spesso la varice questo nome a certo aneurisma cistico,

Si svilupperà questo secondo apportare questa funesta complicazio-Riflette Scarpa che quando la ne, la compressione esercitata sulla vacompressione è insufficiente per pro-rice aneurismatica; si comprende ezian-

Diagnosi.

§ 8 t. La diagnosi dell' anenrisma smi falsi consecutivi se suno alquanto Non ripntando ben fattn ricor-sntichi, contengono parecchi grumi, nè rere a tal mezzo, conviene limitarsi svapiscono nve sieno compressi; nepsoggerire all'infermo di cansara i moti pure sarà da dimenticarsi che la varice violenti da praticarsi coll' arto malatu. angurismatica rimane per solito stazio-Sarehbe convenevole, coma pensò Cle- osria, e che gli aneurismi falsi consecughorn, ch'esso si dedicesse ad occupa- tivi continuann all'infinito a crescere zioni le quali non lo costringessero a di volume. Si potrà quindi asserire esservi insiememente la varice ananrisma-

ANE 778 tica e l'ananrisma varicoso, allorquando si rinverra certo tumore duro, circoscritto, pulsante, di variabile volume, svoltosi con bastevola rapidità dietro una varice aneurismatica. Per ben giudicare intorno a siffatto tumore, converrà dapprima far comprimere l'arte- sto nome quegli anenrismi risiedenti ria sopra del sito malato, indi ricalcare nelle grandi cavità splaneniche, e che la varice aneurismatica per terminare di sottraendosi dai soccorsi della chirurforla syanire. Riconosciutosi il tumore gia, riescono, per questa duplice considuro, coperto della varice, si togliera derazione, di pertinenza della petologia la compressione esercitata sull'arterie, e madica. Le arterie del cranio, del pet-

sotto del tumore.

more.

sogna for comprimere l'arteria brachia- za infestate delle arterie cerebrali ; e fra le sotto l'ascella ; inciderà dapprima queste le carotidi interne, le vertebrali, il chirurgo la varice enenrismatica se- la basilare sono quasi le uniche che ne guendo il tragitto dell'arteria; cercherà prestarono gli esempli: nel fondo della varice l'apertura per la finirà la operazione collocando due legature, una sopra i' altra, sotto la ferita dell' arteria ; s' ingegnerà di allacaviterà in particolere di comprendera il nervo mediano nell'ansula del filo.

MARJOLIN.

Sazione III. Degli aneurismi interni.

§. 82. Si comprende sotto que-

si sentiranno subito parecchie pulsazio- to e dell'addomine non sono tutte eni di sviluppo fino alla base di tale tu- gualmente soggette a divenire anenrismatiche, ma in generale le più grosse Rinvennero codesta complicazio- vi sono maggiormente sottoposte ; l'aorne Park di Liverpool e Fysick; am- ta pettorale n'è assai più di frequente bidue praticarono con felice esito la colta delle altre, in particolare dalla sua legatura dell' arteria brachiale sopra e origine fino al proprio arco; l'aorta eddominale, i tronchi brachiocefalico e ce-Durante siffetta operazione, bi-liaco, ne vengono con meggior frequen-

Siffatta regola però non è priva quale essa comunica coll'aneurisma; rin- di eccezioni, e l' erteria polmonare venutala, v' introdurrà la sonda scana- che pure riesce assai più voluminolata, colla quale riconoscerà anbito la sa di quelle già mentovate, è assai più cavità di tale tamore, e sopra la qua- di raro di esse la sede di tamore aneule condurrà quindi un bistorino ordi- rismatico. Tratteremo ora successivanario, od il bistorino bottonato, per di- mente degli aneurismi che occupano il videra in alto ed all' ingiù la parete an- petto, l'addomine e la testa, all'oggetto teriore del sacco anenrismatico. Toglie- di non ragionare delle cose singolari, se rà i grumi che vi rinverrà contenuti, e non dopo avere esposte la più comuni. Aneurismi delle arterie contenute

nel petto. 6. 83. Fra questi vasi, i più espociare questo vaso immediatamente, ed sti agli anenrismi sono, l'aorta nella sua origine, nella propria curvatura, e, nella porzione discendente di essa, l'arteria polmonare, la succlavia sinistra, il tronco brachio-cefalico; gli eneurismi di questi due ultimi vasi furono già precedentemente descritti. Laonde non parleremo qui che degli altri. Le cause spaciali di siffatti aneurismi sono le se-l gnanti :

impulsione più forta trasmessa si primi saltato della pressione che esercita suvasi che ricevono il sangue dai ventricoli, gli organi vicini; mediante la sua gra-

che accreseono la loro forza.

di molti tumori aneurismatici.

na vertebrale.

estacolo meccanico al corso del sangue nel braccio corrispondente. nell'aorta ventrale, od in qualche altra arteria di considerabile voluma.

le arterie toraciche presa d'aneuri- frappona il tumora aneurismatico al risma, sono gli stassi di quelli che acca-torno dei liquidi, mediante la compresdono negli aneurismi degli arti. Ma la siona da esso esercitata sui vasi linfaprofondità cui è situato il vaso infetto, tici a sopra le vene. Non sempre è la a la disposiziona delle parati del tora-edemazia limitata ad nn solo arto, pnò ce pascondono siffatti mutamenti allo estendersi a tutti, o presentare quella sgnardo dell'osservatore, il quale non particolerità indicata da Valsalva da può mai distingnere tale affezione nel non sollevarsi sopra la parte media del suo principio, a trovasi esposto a non braccio e delle cosee, e da cessare di conoscerla anche quando fece già pro- rapente in tali siti. gressi considerabili.

mi che precedettero la morta, furo- partisce all'attitudina certo aspatto sinno certa ambascia di respiro, ed un golare; il paziente la cambia spesso; poco di tosse lieva, ad il terminara su- ma in generale ritorna sempre ad una bitaneo degli ammalati inspirò il primo positura particolare, quella al carto nalsospetto di qualcha ancurisma interno; la quala risulta men forte la pressiona per solito però la infermità si appelesa del tumora sopra la trachas, a meno con sintòmi meno osenri.

Fino a tanto che il tumora rimane nascosto nel petto, i principa-1.ª La vicinanza del cuora, e la li fenomeni da esso prodotti sono il re-

a. La disposizione di siffatte ar- vitazione sui polmoni produce la ambatarie, che sono libera in nna parta della scia di respiro ; se premi sulla tracbea loro circonfarenza o sostenute assai de- cagiona certo sibilo rimarcabile tanto bolmenta dai polmoni, mentra i rami nella inspirazione ebe nella espirazione, che si recano negli arti trovansi quasi ad un alteramento notevole nel tuono ovnnque ricoperti de streti muscolosi della voce; laddove poi sopra l'esofago, la molestia nel deglutire, la diffi-3.ª La alterazioni di tessato assai coltà di cruttare ; qualora sul enore,

più comuni nell'arteria aorta che nelle ciocchè non è cosa ordinaria, il disoraltre, e che inducono secondariamente dine dei suoi battiti, e vari svenimenla formazione di uno a talvolta anche ti passeggeri; sopra le vena, la stasi del sangue nei loro ramoscelli, e quindi 4.ª La dirazione dell'aorta nel si- la dilatazione varicosa dei vasi superfito in cui assa s' inenrva lungo la colon- ciali del braccio a del petto; sopra l'ar-

teria sueclavia ed i nervi del plesso bra-5.ª In molti casi, per ultimo la di- chiale, l'indebolimento od anche la soplatazione anenrismatica delle arterie to- pressione dei battiti arteriosi, la dimiraciebe, costituisca il resultato di certo nnzione del calore e l'intormentimento

La infiltrazione che talvolta sopraggiunge in questo arto dipende al

I mutamenti che avvengono nel- certo in gran parte dall' ostacolo che

L'ostacolo meccanico ebe il ta-In qualche caso gli unici aintò- more oppone alla respirazione comdifficile il passoggio dell' aria; qualcha 780 ANE A

paziente si tiena quasi s-uppre sopra di (tuberi, cio à attraverso di qualsivogia) uni tot, indianadoisi ad un tenopo per punto delle pareti logore del torace, devanti od all'indictro; altri individui sempre ha la forma irregolarmente rosono contretti starsene quasi del condinon assisi ; aj fiun che gli altri si trouno spesso nella necessità di tenere il lidianguere col tatto il panto nel quale
certa maniera particolare. A questi fenomeni aggionapani in alconi la tosse, lessa il tunore, a norma della regione

carta maniara particolare. A questi femonecia giginapari in alcuni la tousi, less il mores, a norma della regione
la espetionzione di estresti spumosi, e dell' norta ov'esso prende la propria obattiti in un sito del petto, ch' è semper lo stesto, ana però d'irero da qui-l'ura, che sono i più frequenti, si uppato in coi accadono i movimenti del
corore.

In epoca maggiormente inoltramontrano altro che a ninistra ed ll'ita, si il tumore co suoi coinniui pro- dietro; qui tumori che si damo a vagresi si estenda fino alle pareti del pet- dere a livello delle caritàggia i pettunali
to, si presenta si lora una nonava serie alla quinta e sesta costa destra, prodi fenomenti; si danno a sensire nella venono dalla origine dell'aorsta, gilregione da uso occupata parecchi bat- iri che si veolgono ella mortine dell'aorsta, giltiti dapprima osconti, posì sempre più na della quarta e della terra procedono
eridenti si latto, all'indice del la visi, dalla regione anteriore di sua curratui quali battiti sono isocroni a qualit del ra; e quelli che formansi nella parte
polo, a si distingunono per la loro cade, più elevata dell'arco, si mostrano nalcome pa proprio ritmo, degli altri del la regione inferiore del collo sopra lo
coure, i quali non tralassiono di socea-laterno.

dera nel solito sito. La percussione tramanda un snono capo nelle regioni in per le antidette guise strada sil'esterno, cui avvengono codesti bațtiți, vedesi in generale scemare il disordine

Presso certi individni il tumo- da esso prodotto mediante la sua presre aneurismatico sporge nell' apertu- sione sugli organi interni; ma qualora ra superiore del torace sopra lo ster- urti certi plessi nervosi, come qualli no; ma per consunto si reca esso var- ch'esistono sulla sommità del petto, può so le pareti medesime del petto, che cagionare atroci dolori, e certa ansietà poco a poco assottiglia e distrugge in ancora maggiore di quella che dappriuna estensione proporzionata al sno ma esisteva. Diversifica poi molto il voproprio volume. Ove si sviluppi verso lume da siffatti tumori anenrismatici le parti laterali del toraea, logora la co- presentato fuori del petto ; taluni (ed ste : nel davanti perfora lo sterno ; al- in particolare quelli ch'escono per l'al'indietro attacca il corpo stesso delle pertura superiore del torace) hanno nel vertebre ; all' insu distrugge la clavico- principio soltanto la grossessa di un la ; quest' nitima del pari che le costole flemmone, di cui possedono exiandio talsono quesi disarticolate dalla pressione volta la forma ; altri acquistano qualsopra di esse esercitata dal tumore. Qua-tro in cinque pollici di diametro od anlunque siasi il luogo in cui questo pro- che più.

ANE

Qualnuque siasi la seda ed il vo-jinquietanti, ma che presto assumono nu Inme di siffatti tomori, sempre finisco- carattere molto più imponente. Variano no per solito col rompersi ; tale rottura d'altronde questi sintomi in ragione accade in molte maniere: ora evvi la della parte sulla quale si effettua la rotsemplice lacerazione delle pareti; come tura ; se l'anenrisma si apra nella pleusi osserva nei punti in cui la pleura ed ra (nel qual caso è sempra nn aneuriil pericardio, coprono codesti tumori; sma dell' aorta discendente che si disora si forma un'escara, come vedesi chiude nella plenra sinistra) il malato per solito sulla pelle ; ora, da nitimo, ev- trovasi colto da certa dispues subitanea, vi ad un tempo lacerazione ed escara, con minaccia di soffocazione, tramanda del che se ne ha esempio in certi casi un suono copo da tutto il Isto sinistro nei gnali l'aneurisma si perese nella del sno petto, ed evvi inoltre pallore. trachea. Siffatta apertura è talvolta co- raffreddamento, estrema piccolezza dei tanto stretta da indurre appena un ge- polsi , deliquii. Laddove l'aneurisma mito di sangne : altrova risulta così lar- vada a ricevere una comunicazione colga, da cagionare immediatamente la mor- lo esofago, sopraggiungono parecchi vote, tanto per la stessa abbondanza della miti di sangue, e se il malato sopravviemorragia, quanto per la pressione eser- va qualche giorno, od anche alcune ore, citata sugli organi vicini dal sangue spin- diversi scarichi sangoinolenti. Avvenendo l'apertura nella trachea, esce il santo fnori dal tomore.

Negli acestismi del petto che gue abhondantemente per la bocca; se porgono allo esterno, accade comune- aceted nel pericardio, la emorragia è mente la morte prima che si verifichì la poco copiosa; ma la molestia allora parottara di essi i in quelli, per l'opposto, itia dal cuore nei suoi battili pao ca- so sono per acoo contenuti and petto, gionare un grandissimo diordine nella è spesso la rottara che deternaina la morticolazione, e talvolta certo intormente. A morito di diffatta rottura interna, timento o torpore che incumindiando si stabilizes apseno una comunicazione dal piedi si solleri poco a poco verso fina la criti dell'arteria sorta el parti [e parti approrio, e finise determinan-

contigue, quali sono le plenre, il peri- do la morte.

cardia, l'esofago, la trachea, l'imediantino, il parenchiam del polmona, simili. la morraja cajonant dalla rottura
Gli anentimi della origine dell'acotta si dei tumori sucarizzazio del potto no
persono spesso nel pericardio, e talvolti era sempre tanto caniderabile
nell'arteria polmonare, coma Well per le parrebbe dovasa risuerie, parena perte, Payan e Zeinch dell'altra, chie canes relagono ad inpiegare ottala
na rifericono due esempi; quelli del [enomeno, come è a diria la ritterettae
ren discindation inella traches-arteria dell' spertura medeima, la piccola cana ell'esofago; gli iltri dell' norta diparità della parte in cui è il sungue voesimistra o nel madiantino posteriore.

El l'antidatta rottura per a
piò generalennete la presensa della per
piò generalennete la presensa della pre-

lito annunciata dalla subitanea com nel sacco anentismatico, parsa di nuori sintomi gravissimi, od I tumori anentismatici dal petto ancha dalla morte subitanea, talvolta da possono apportara la morte dei paziencerti fenomeni apparentemente poco di innanzi di romperai; la pressiona

Discount Co.

da essi esercitata sopra l'esofago fece nun si mostra ancora all'esterno, me a perire quelche emmalato d'inanizione ceusa della pressione da esso esercitagazione dei dolori indussero il dimagramolti infermi.

tale consolante esserzione.

Diagnosi.

o fame; la compressione del cenale la sugli organi contigui, produce paractoracico potrebbe evera in altre ma-chi notevoli disordini nella loro funzioniera eguale risultamento. Certi maleti ni, come le tosse, le dispuen, certe attiperirono in uno stato quasi apopletico, tudine singolare, il sibilo, nel respirare. procedente dalla compressione esercita- l'alternamento della voce, le difficoltà ta sopra le vene del collo ; l'appiene- d'inghiottire, le palpitazioni, e spesso mento della treches produsse una spe- la diminazione od enche la mancanza cie di asfissie: le violenza a la prolun-del polso nalle arterie di un braccio. Allorquando codesti sintòmi av-

mento progressivo; lo sviluppo di un vennero per gradi, se esistono de molaltra affezione precipitò il termine di to tempo, ed anmentino costantemente sotto la influenza delle cause morali o E' le morte l'esito più frequen-fisiche capeci di eccelerare il corso del te dell' aneurisme dell' aorta, ma si sengue, e mediante certe determinata può credere che non sie in ogni caso il attitudine; qualora l'individno ch' ne è termine necesserio. La osservazione cli-colpito non soffra d'eltronde ninno di nica e l'enatomia patologica sommini- quei segni che caretterizzano una mestrano vari fatti valevoli a dimostrare lattia del caore o dei polmoni, e che conservi il suo buon nutrimento e le proprie forze, è quesi certo che i sin-6. 84. Le diagnosi degli ancurismi tomi per lui patiti provengono della predell' corta è spesso grandemente osca- senza nel petto di un tumore di qualche re ; si credette talvolta riconoscere an volume. Ora siccome sopre dieci tumoaneurisma laddove non esisteva; ma as- ri di tal genere ve ne he per lo meno sai più di frequenta fu ignorata la asi- nove di enenrismatici, si ha, per istastenza di un aneurisma fino al momen-bilire il proprio gindizio, nna siffatta to delle morte, od anche fino all' aper- somma di prohebilità da equivelere quatura del cadavere. La difficoltà della si alla certezza. Ma in vari casi, molti diagnosi varia a norma del grado cui dei sintomi precedentemente indicati pervenne il morbo : allorquando il tu- mancano per intiero od appena si anmore aneurismatico sia poco volumino- nunciano ; in altri cessano affatto e si riso, nè apporti varuna molestia nelle producono quasi a tretti, o pura si mofunzioni delle parti contigue, non evvi strano di repente per le prime volta con cose valevole a farne sospettare le sua grandissima forze, e la diegnosi è allore esistenza. Se acquisti tal volume da spor- assai ambigua. Si videro gli aneurismi sere ettraverso delle pareti distrutte del simulare l'asma, la tisi trechesia, lo petto, od ove si mostri sopra lo ster-edema della glottide; osservammo un no, la diagnosi non riesce punto dub- caso nel quale, avando il tumore ansubia, Troyandosi la malettia in un grado rismatico distrutta le trechea, prointermedio, la diagnosi non ne è im- dusse certe espettorezione di matepossibile, ma sibbene spesso difficile; ria purulente che fece supporre le esied allora fa d' nopo raecogliere tutti i stenza di tabercoli polmonari. In altro segni capaci a rischiararla. A questa individuo certa affezione sifilitica, ocepoca, come abbismo vaduto, il tumore cupante la faringe e sicuramente eziondio l'apertura superiore della laringe, laonde nei casi in cui non sia praticagli cagionava gran parte dei sinto-bile l'allecciatura dell'arteria, tutti gli mi che produce per solito l'ancurisme sforal dell'arte devono mirare a favodell' sorte.

cesi nei quali la diagnosi risulta dif- levoli a menomare le impulsione del ficilissima, almeno per un tratto di tem- sangue, come forniti del doppio vantegpo; in tali casi la percussione diventa gio di agevolare la formazione degli strain generale di poco soccorso; il snono ti di fibrine ed il ravvicinamento delle non può essera cupo che quando il tu- pereti distese; questi mezzi sono i samore se ne sta a contatto colle pareti lassi, la dieta austera, il riposo assoluto. del petto, ad allora i battiti che presenta somministrano segni assai più impor- traverso o sopre la sommità del torace tanti. L'ascoltazione serà esse per av- si propose applicarvi sopra il ghiaccio; ventura maggiormente giovavola? L'in- questo topico però risulta talvolta coventore di questa foggia di esplorazione tanto deloroso da non poter essere tolsembre crederlo, ed ecco sopra di che lerato dagli infermi ; altre volte non ha appoggia egli il proprio parere; me- veruna szione, o se operi, sollecita l'indiante lo stetoscopio applicato sulla re- cremento del tumore nell'interno, nel' gione del cuora, l'orecchio distingue tempo stesso che lo fa scemare all'estercerti hattiti doppi prodotti della con- no; e tale risultamento riesce mai semtrazione elternativa delle orecchiette dei pre nocevole. Laddove il tumore sia asventricoli : lo stesso strumento posto in sai sporgente, si suggeri sostenerlo con un punto del petto in cui siavi qualche liste conglutinanti per ritardarne la rotumore aneurismatico, fa intendere i bat- tura all' esterno ; ricorderemo però che titi semplici, isocroni a quelli delle or- assoi di raro negli encurismi dell'aorta terie, e più forti in generale di quelli siffatta rottura cagiona la morta; e sogdel cuora.

Pronostico. §. 85. E' il pronostico sempre gra- liste atteso il dolore prodotto dalla presve, in ispezieltà se il tumore si mostri sione da esse esercitata. all' esterno del petto ; si conosce però Aneurisma dell' arteria polmonare. qualche esempio di risanamento, e queato forma un motivo per ricorrere con dell'arteria polmonare, quanto frequencoraggio ai mezzi che lo procurarono ; te risulte quello dell'eorta ; appena na non dobbiamo per altro dimenticarci che abbiamo gualche esempio; la principale nel maggior numaro dei casi il loro soc- causa di tala differenza consiste per cercorso fu impotente.

to volume si formeno parecchie con- risma sono gli stessi di quelli pertinencrezioni fibrinose, le quali sono il resul- ti all'ancurisma della origine dell'aorta. tato dell' allergamento e della rotturs; delle tonache erteriose, a risultano ad un tempo un mezzo valevole a riterdar e la lacerazione del tumore e le uscita del tronco celiaco ne sono in particolare la sangue; non che ad otturarne il sacco; sede ; nappure ne risultano sempre il-

rire le formezione del grumo. Al quale Evvi pure un certo nnmero di oggetto devonsi riunire totti i mezzi ve-

> Qualora il tumore protuberi atgiungeremo, che siamo stati in qualche occasione coatretti rinunziare a codeste

6. 86. E' tanto rero l'aneurisme to nelle poca forza del ventricolo de-In qualunque aneurisma di cer- stro ; i sintòmi d'altronde di quest'aneu-

Aneurisma delle arterie contenute nell'addomine. §. 87. L'aorta addominale ed il

lese le altre arterie di certo volume ; sce coll'aprirsi all'esterno, se il paziennon riconoscono punto siffatti aneuri-ite non soccombe prima. smi canse spaciali i potrebbe agevolarne Diagnosi.

lo sviluppo un ostacolo qualnuque al 6. 88. La diagnosi di questo anenricorso del sangue esistente nelle arterie sma non è tanto difficila quanto quella iliacha o femorali. Sia quale si voglia il degli aneurismi toracici ; tuttavia può sito dell'addomine in cui si svilnppi essere simulato da diverse affezioni. I l'ancurisme, produce dapprima certo battiti del cuore si appalesano talvolta tumore pulsante collocato in generale nell'epigastrio con tale forza de farne davanti la colonna vertebrale; tale tu-supporre la esistenza di nu tumore more diventa per gradi maggiormen- aneurismatico; basta però essere prete voluminoso, ed i suoi bettiti più for- muniti contro di siffatto errore per eti e più visibili ; non di meno se cresca vitarlo ; i battiti del cuore sono doppi all' indietro non induce verun battito meotre quelli dell' aneurisma risultano considerabile attraverso la parete an- semplici. In altri casi certo tumore svolteriore del ventre. Può in tutti i casi tosi nello stomeco, nell'epiploon o nel acquistare na volume considerabile pri-ma ancora di determinare nelle funzio-riceve da questo vaso parecchie pulsani ninn disordine manifesto; in generale ziooi capaci di simulara l'apenrisma s però finisce col cegionare parecchie al- ma qui evvi locomozione e non allargaterazioni diverse secondo la regione da mento, e si danno a vedere d'ordinario esso occupata; nell' epigastrio apporta vari sintomi locali e generali propri delvomiti, una variabile difficoltà nel dige- le affezioni organiche; di maniera che è rire; verso il bellico produce coliche quasi sempre possibile, e spesso anzi abituali, talvolta la lombagine, la infil- facile, fissare il proprio gindizio. Alcutrazione, lo intormentimento degli arti ni malati, ed in particolare gl' ipoconinfariori.

Si sviluppa quasi sempre il tu- nello epigastrio certi battiti affatto isomore nel davanti e finisce coll' oprirsi croni a quelli del polso, ed atti a mentaoto nello stomaco quanto negl'inte- tire la esistanza del tumore aneurismastini, nella vescica, nella cavità perito-tico; i quali battiti, che per solito svaneale, o nel tessnto cellulare esterno niscono in pochi giorni, sembrano esdel peritoneo; in questo ultimo caso sere il resultato della impulsione trascagiona ( come io stesso ne vidi un e- messa dall'arteria sorta allo stomaco sempio) il dispiegamento degli epiploon, disteso da alcuni gas. e di tutte le altre doppiature di siffatta membrana ; aperto il cadavere, si rico-

re le vertebre, e sporgere alla sinistra tativo non ebbe buon esito. della colonna vertebrale attraverso dei Aneurismi delle arterie cerebrali.

muscoli lombari, presentando un tumore di apparenza flemmonosa, che fini-servarono nelle carotidi nel sito in cui

driaci a le isteriche, soffrono talvolta

Pronostico e trattamento.

§. 89. Il pronostico e il trattanobbe che il sangue (il quale e primo mento di questo aneurisma sono per inaspetto sembrava essere contenuto nel tiero eguali a quelli degli aneurismi inperitoneo) era sparso all'esterno di ta-festanti le arterie toraciche. Si vida un le membrana. Nel caso in cui l'aneuri- chirurgo inglese a portare sopra di tal sma cresca posteriormente, pnò strugge- vaso una legatura, ma tale ardito tenta-

§. 90. Sono rari all'estremo; si os-

ANE entrano nella cavità del cranio, nellatsi saceo aneurismale. basilare e nella cerebrale anteriore ; i rismale, aintomi di essi furono cotanto oscari ANEURISMI DEL CUORE. Vedi

che non si riconobbero altro che nel- crona (malattie del). l'apertura del cadavere; siffatti sintomi consistevano uei dolori di testa resi-

gonato a quello che produrrebbe una articolazione mista. forsa interna la quale allontanasse le os- ANFIBI. (Zooj.)

sa del cranio; precedettero talvolta imponto corrispondente; questo fatto sta- mo, ec. bilisce la curabilità di tali ancurismi.

(Dis. class. di Medicina.) ANEURISMA PER ANASTO-) most. )

- PER CORROSIONS ) (Zooj.) - DI POTT. - DELLS MINIME ASTERIE.)

Tumore sanguigno, formato, secon- sono. do qualche autore, da un cumulo di

V. TUMORI ERSTTILL. MARJOLIN. ANEURISMALE. ANEURISMATICO . )

Che tiene all'aneurisma. Dice-nivori. Dis. J Ag., 4"

ANFIARTROSI. Articolazione che nun permette stenti, nella diminuzione delle facoltà alle ossa se non che movimenti oscuri intellettuali e delle sensezioni, nella sor- ed appena visibili, e senza il propriadità, nel susurro di orecchie; presso mente detto scorrimento di superficie. erto individuo veniva il dolore para- - Dicesi altresì diartrosi sinartrodica,

Si applica questo nome, dice Cuvier, mediatamente la morte vari fenomeni a) agli animali che passano certa epoche apopletici, prodotti dalla rottura del della loro vita totalmente nell'acqua, e sacco. L' esame delle parti diede a ve-vivono in altre all'aria, come le rannocdere certi piecoli sacchi grossi quanto chie; b) a quelli che, potendo restar sotto nna fava, per solito lacerati, ad una acqua lunghissimo tempo, ed avendo il quantità di sangue sparsa nei dintor- corpo favorevolmente disposto al nuoto, ni. Rinvenne Astley Cooper nel cer-stanno per lo più nell' aequa, quantonvello di un maniaco, un piccolo sacco que abbiano sempre bisogno di respirar aneurismatico nascente dall'arteria an-l'aria, tali essendo, p. e., le foche; c) infiteriore del cervello, ripieno di coagulo ne, ma abosivamente, a quegli animali assai consistente, e comunicante me-che frequentano le acqua per rintraediante apertura circolare colla cavità ciarvi il cibo, o per altre canse, come, dell'arteria che non era otturata nel p. e., il castoro, la lotro , l'ippopota-

Quella classe che noi chiamiamo rettili, gli animali cioè a sangna rosso e freddo, e a circolazione sempliee, o con un solo ventricolo nel cuore, è detta da Linneo gli anfibi. (V. Rattu.i.) Questa classe effettivamente contiene molti animali anfibi ; ma però ne contiene atche molti che in verna modo nol

SI dice mammiferi anfibi a un orpiccole cellette, nelle quali vien depo-dine particolare di mammiferi marini, sto il sangne dalle arterie, e ripreso che hanno quattro piedl, ma così corti dalle vene; eagionato, per opinione di che possono loro servir appena a straaltri scrittori, dallo svilappo acciden-scinarsi; questo ordine comprende due tale delle arterie e delle vene capillari, soli generi, le foche e i trinchechi, volgarmente detti, Pacche marine, Vitelli marini, ee., ed il primo petrebbe anche essere separato per collocarlo coi car-

ANFIBIE ( piante ). ( Bot. )

Nome di quelle piante che crescono zata confusamente ora in laminette, ed indifferentemente tanto nell'acqua che ora in piccoli prismi od aghi. I minetuori.

Questa è una delle divisioni zati, e la pasta e le parti disseminate del metodo, dice Thessier ( Dict. rais. di formazione simultanea. Questa rocd'Agric. ), che ha per oggetto di clas- cia ha una gran solidità e molta forza sificare le piante secondo l'ordine delle di coesione specialmente appena estratloro abitudini. In questa sezione ve ne ta dalla cava; però a poco a poco diviesono delle anfibie a differenti gradi. Le ne più fragile, e qualche volta anche fesune sono semplicemente piante, che dibile se venga asposta all'aria. La sua crescono sulle rive delle acque nelle lo- frattura generalmente è diritta ed unita; 10 escrescenze, si conservano e cresco-sulo è scabra qualche volta. L'anfibono, purche l'estremità loro restino sem-lite è molto dura, ed in alcuni casi è pre superiori alle acque : le altre sono capace di pulmento, il quale però non piante, le cui radici stabili si trovano ha mai gran lustro. Essa è fusibile in su fondo all'acqua, sormontando con ismalto nero o biancastro secondo le gli steli e con le foglie alla superficie, varietà. Il colore della pasta è nero, e ma potendo però vivere anche in tem- verde capo, rare volte grigio, o verde po di siccità nel tarreno ove sono chiaro. E alterabile all'aria, e si copre cresciute, quantunque con meno vi- di una scorza rossastra o tendente al gore.

sione ce ne sono molte, interessanti per ziuni al diabaso, al trappite, alla basala bellezsa dei loro fogliami, e per la nite, ed é anco difficile distinguerla da grandezza e colore dei loro fiori. Que- questa ultima roccia. ste sono proprie a dare della varietà nelle acque dei giardini paesisti : altre li faremo cenno colle parole di Cuvier hanno proprietà medicinali, che le (Dict. des Scien. nat.), siccome abbiam rendono ricercate ; ed altre finalmente fatto fino ad ora. hanno certa radici polpose, le quali, me- ANFIBOLITE GRANITOIDE. diante qualche preparazione, servono

all' alimento degli nomini. In generale queste piante si mol-|sparsivi, e piriti eventualmente. tiplicano più abbondantemente che le Questa varietà che è verdognola, tro-

ed un grado di calore analogo a quello dei climi, da dove esse derivano.

ANFIBOLITE. (Min.)

blenda, contenente differenti minerali nei Pireuei. disseminativi, la cui struttura è talvolta in massa, e talvolta fissile ; la contestura lamellare o fibrosa. Presenta essa mellare, con dialiaggio brunzite sparsovi.

tnella sua struttura una pasta cristallisrali sparsivi suno egualmente cristallis-

brono e di carattere argilloide, Final-Fra le piante di gnesta divi-mente questa roccia passa per grada-

Essa contiene sei varietà delle qua-

Struttnra in massa, contestura grannlare, o lamellare, contenente granati

piante terrestri, e la coltivazione loro vasi sulle rive del Lago Cornuto, al Monsi riduce nel dar loro un sito simile a te Breven nelle Alpi della Savoja, al torquello, ov' esse crescono naturalmente, rente di Verrex, nella Valle di Aosta, etc. ANTIBOLITE OFICLINA.

Struttura in massa, contestura lamellare, con serpentino verde dissemi-Roccia a base d'antibolo orni-natovi. Della Bassère presso Bagnères .

ANTIBOLITE DIALLAGGICA. Struttura in massa, contestura laANFIBOLITE ATTINOTICA.

o fibroso, trasparentissimo, verde assai calice. puro, quantunque pallido, con granati disseminativi. Fusibile in ismalto bian Barenth.

## ANFIBOLITE MICACEA.

Struttura in massa, contestura grannlare con mica sparsa. La mica è lucentissima, nera cupa, e anco bruna rossastra metallica. Bella varietà che si trova a Smalzgrube, ad Annaberg, ed a Beschergluk presso Freyberg in Sasso-

ANFIBLESTROIDE. (Zooj.)

La retina, perchè ricca di namerosi vasi venne da alcuni distinta con siffatto vocabolo

ANFIBRANCHIE. (Zooi.) Malattia delle fauci. V. Assna. ANFICARPO. (Bot.)

Osserva il Theis chiamarsi con questo nome alcune specie di piante se ne trovano sotto e sopra.

ANFICIRTO. (Astron.)

mi-piena. ANFIGASTRIO. (Zooi. e Bot.)

alcune piante crittogame.

.. ANFIMERINA. (Zooj.) giorno senza mai cessare del tutto. ANFIPOGONI. (Bot.)

Iglie setabee, e munite di una resta pure Antibolo attinuto lamellare, saccaroide setacea in cima ad ogni divisione del

ANFISARCO. (Bot.)

Dicesi della sostanza carnosa che castro bolloso. Di Kaf, nel paese di circonda il nucleo osseo dei frutti, o di quella che riveste internamente il seme ne' frutti estremamente legnosi.

ANFISBENA. (Erpet.)

Genere di serpente caratterizzato da fascie circolari, separate da solchi angusti, composte ognuna di una serie di scaglie, quadre sotto il ventre, e rettangoli od ovali sul dorso, le quali fascie cingono tatto il corpo fino all'estremità della coda; corpo tutto di una sola grossezza; coda rotonda e quasi grossa come la testa, cosicché possonu questi berpenti camminare ugualmente in due opposti sensi, e siccome i loro occhi sono assai piccoli, così riesce molto difficile il distinguere, quando si

mnovono, da qual parte sia la testa.

Le ansfibene, dice Cuvier ( Dict. leguminose del genere Latiro, parec- des Scien. nat.), non sono velenose, chi baccelli delle quall, quando è pas- hanno i denti conici, fissi e disposti sato il fiore, s' immergono in terra do- sopra nna sola fila, quelli della mascella ve si perfezionano, mentre altri matu- superiore inegnali, in numero di sedici rano alla superficie ( della terra ), onde sopra ciascuna mascella ; la testa armata di scaelie irregolari più grandi di quelle del rimanente del corpo; gli oc-Epiteto della Luna non ancor se-chi compariscono come due puntini oscuri, e le narici consistono in due orifizi semplici ; forati sull' estremità del Ció che circonda lo stomaco; o, muso; la lingua non è estendibile e secondo il bot. Ehrhart, il foglietto bifida come nella maggior parte dei serche cinge il peduncolo intermedio di penti, ma bensi depressa, corta e leggiermente smarginata; la mascella superiore fissa come nella lucignola, ed Genere di febbri intermittenti il immobile come negli altri serpenti; il cui parossismo ritorna ogni giorno: così canale intestinale molto lungo e for-Sauvages. Noi però chiameremo così mante diverse rivolte, con un piccolo una febbre cotidiana, che rimette ogni cieco, ed un grosso retto; su ciascun lato del corpo osservasi una lines, che

distingue il dorso dal ventre, e tutte le Graminee esotiche distinte da fo-scaglie, sulle quali passa, hanno due rughe incrociate ad X, la quale lines sono oggigiorno fuori di moda. Adesse ere grandezza.

ANFISTOMO. (Enlos.)

der sotto il noma di Strygaea, ma poi che certi tagli rapidi a regolari, costida Rudolfi corretto in quello d'amphi- tuenti ordinariamente gli anfitentri. stoma. Si trovano essi nel canale intestinale di molte specie di Gufo, e nel ca- nica presentano esposte in anfiteatro, nale alimentario di molti uccelli, e qual- sia all'aria libera, sia ne' serbatoi, le che volta anche dei rettill.

ANFITEATRO. (Giar.)

diverse cose collocate le une al di sopre di collocarli sullo stesso piano, situando delle altre in piani differenti, ovvero di- i più bassi alla prima fila, alla seconda versi oggetti che si sorpassano gradata- i mediocri, e così di mano in mano fino no collocati, stia quasi a livello.

arricchendoll anche di fontane e di sta- a differenti esposizioni, secondo le diftae. Tutte queste frivole decorazioni ferenti stegioni dell' anne, o secondo la

si estende fino all'ano, che è un'aper- volendo dere un vago riparto ad un tura ad angolo ottuso, circondata da terreno irregolare nella sua superficie. papillete. Lo stomaco di un'antisbena ragionevolmente si preferisce di formara si trovò pieno di insetti d' una medio- vi dei viali dolci e sinuosi, i quali facilmente segnendo i declivi naturali del terreno, diventano più comodi al pas-Genere di vermi stabilito da Fe- seggio, e più grati all' occhio, di quello

6. 3. I gjardini di lusso o di botapiante esotiche, coltivate in vasi od in casse. Possedendo un assortimento di 6. 1. Questo vocabolo raffigura arbusti di varie grandezze, si ha l'uso

mente, e sorgono gli uni più degli altri, all'ultima fila, che dev' essere compoquantunque il piano, sopra il quale so- sta degli arbusti superiori a tutti gli altri ; se poi le piante sono tutte della S. 2. Un giardino situato sul de-stessa statura, allora e necessario alclivio d'una montagna, la quale e stata zare dei gradini costruiti di terra o di tagliata in parecchie terrazze, le quali tavole per appartamenti, prendendo la dominano le une sulle altre, e sono altezza e lunghezza opportuna per conorientate allo stesso punto dell'oriz- tenere le piante destinate a comporre sonte, porta il nome di giardino in an-questi anfitentri ; ed affinchè tutte le fiteatro. Quelli, che anticamente si chia- piante godago eguslmente dell' aspetto mavano verdugati, erano degli anfiteatri del sole, eretti essi vengono quanto è di zolle, che si formavano nei giardini, più possibile nella direzione da levante sia per terminare un punto di viste, sia a ponente. I teatri od anfiteatri dei fioper sar iscomparire un colle, ovvero una risti sono certi ripari costruiti in legno piccola montagnuola, che non si aveva od in tela, il cui fondo è occopato intenzione di tagliare o di sostenere a da una gradinata, ed essi pura destinati tarrazze : vi si fabbricavano delle salite sono a produrre un grato effetto per comode e ben battute, ed anche dei l'occhio, ed un piacere più comodo, e gradini, con lepaziosi spalti di trat-coll' avvicinare alla vista oggetti, i to in tratto, che conducevano insensi-quali per la loro piecolezza ne rimareb-bilmente dal basso alla sommità ; veni-bero troppo distanti, se fossero in pievano poi questi anfiteatri ornati con cas- na terra. Perchè un anfiteatro di questa se d'aranci, di tassi tagliati a piramide, specie supplire possa ai diversi oggetti n palla, ec., non che con vasi ripieni di dell' utile e del diletto, è necessario di arbusti e di fiori, secondo le stagioni, renderlo mobile, per poterlo orientara

natura delle piante che devono ornario. stribuzione dei loro colori a produrre La sun costruzione è semplicissima : un insiema dilettevole e pittoresco. Biesso è formato da quattro regoli di le- sogna osservare anche l'avvertenza di eno uniti insieme con della sbarre, le ripartirle in relazione armonica della quali nel loro piano offrono no semi-loro grandezza, del colora della loro ovale, nel di cui fondo sta una gradi- verdura, della forma dei loro fogliami, sata di tavole a cioque o sei apparta-affinchè questo aggregato contemplato menti. Questo fabbricato, la cui ele- da presso offra an ben inteso contrasto vazione si è di quasi otto piedi, va a e di forme e di tinte, e tutta la graditerminare nella sua parte superiore in nata presenti dall' alto al basso un cupola, ed è coperto e guernito in totta colpo d'occhio ben folto, senza punla sua circonferenza da una tela incera- to lasciare scoperto il fondo dell'anfita, ciò che gli da la forma di nicchia teatro.

per contenere una status: il davanti . 6. 5. Le cure domandate dalle poi vien chiuso da uos cortins. Questi piante di un tale testro, si riducopo, teatri vengono talvolta costruiti tutti 1.º agl' inoafhamenti amministrati con di legno, ed allora è che acquistano la prudenza, ed agl'individui soltanto, che forma d'un quadrilungo : esteriormen- hanno sete, mentre perículoso sarebbe te di verde, ed Interiormente dipinti si l'innaffiare troppo quelle piante, cho mostrano di oero, per dare un risalto prive rimanendo dell'aria libera, e somaggiore ai colori dei fiori : ce ne sono prattutto del sole, non perdono che degli altri molto più solidi, ma aoche piccola porzione d'omidità; 2.º a lemeno comodi , perchè più difficili a vare la foglia morte o moribonde, ed a cambiare gl'individui, i cui finel

tresportarsi.

§. 4. Le piante destinate ad orna- sono già passati, per sostituirsi degli re questi antitentri sono, secondo le di- altri ; 5.º a chiudere finalmente le corvarse stagioni, diverse : in primavera vi tine del davanti dell'anfiteatro, nelle primeggiano ordinariamente le orec- ore in cui le piante potrebbero essere chie d'orso, le primavere, i giacinti, ed colpite dai raggl del sole, e ad aprirle alcone specie di tulipani: nella state tosto che non è più da temersi il loro ri si sostituiscono diverse specie di gua- effetto. Sarà necessaria la precauzione rantine, di gerani, di garofani, di per- medesima al sopraggiungere dei venti vinche del Capo, di gigli di S. Giaco-asciutti, o di quell'afa, che assorbe l'upo, ec. : in autunno vi si collocano le midità radicale delle piante ; ma queste tuberose scempie e doppie, le più belle piante, prive così del sole e dell'aria varietà d'amaranti, di campanelle, di libera, vanno soggette ad estennarsi, begli-uomini, di gernesiane, e general-specialmente quaodo restano per lungo mente di tutte le plante, i cui fiori tempo chiuse in questi ansiteatri. Il hanno nn merito distinto, tanto per la mezzo di prevenire le conseguenze di vivacità dei colori, quanto per la loro tal malattia consiste nel ton dere le pistiforma e rarità, motivo che rende inte- te a misora che ritirate vengono dagli ressante la durata della loro fioritara. anfiteatri, nel sopprimere tutti gli ste-Queste piante devono essere disposte li, che hanno prodotto fiori, consersulle gradinate, in modo che i fiori del- vando soltanto quelli, di cui si vuole l'ona facciano risaltare quelli dell'altra, ottenere i semi, e nel collocarli poscia onde concorrano tutte con l'esatta di-lin un luogo, oy essi ricevano l'aria

ANF ANG

perpendicolarmente, ed ore si posas ad licincostanse particolore fanno resines a laarbitrio introdurri il sole, per abitnavil l'infinito le dimensioni degli alberi. Che inemalbilmente a sopporture la usa presena si mentre se venissero esponti al altezza si vuole in segoito anche agsole improvissamente, se ne causerobbe giungre a varietà anla forma degli alla perdita del più delicati, inespasi di berti, in quella del fogliami, nella tinta resistere alla san saione. Gli indicetti della loro redura, nel colore del loro, di fiori di costratiscono soltanto nel giarfiori, e nelle spocha del loro fiorite dini siantirici; sist vegnoup per lo più (coste tutte che devono essere combicollocati all'estressità dei viali nel 100
lante preventivamente, perchè contrigiu, ves i lab histogno di errestarel svias. Doissono alla perfesione e da lab bellessa

6. 6. Ora ci rimane il ricordare dell'anfiteatro) quante cognizioni non un'altra specie d'anfiteatro, che si ten- sono necessarie per tutte eseguire queto di mettere in pratica da qualchedu-ste avvertenze l' E quante poche per no, ma che non si è vednto per anco nostra sventura noi possediamo di queeffettaeto nella completa sua esecnzio- ste cognisioni! Di mille lignei vegetabili ne. Questo teatro dovrebbe essere for-circa , tanto indigeni che forestieri , mato sopra un terreno livellato da una posseduti in Francia, ed ivi coltivamassa d'alberi emergenti per gradazio- ti in piena terra , ce ne sarà nna ne onde offrire nella loro riunione une quarta parte, di cui non ebbesi fino successione degli arbusti i più umili e al presente occasione d'osservare ne più piccoli fino agli alberi più maestosi l'epoca del fiorire, ne l'altezza dele più grandi. Questo progetto, uno dei lo stato loro completo, perche essenpiù belli che siano stati mai immagi-da essi coltivati in quel clima soltanto nati nel giardinaggio, esige per la da poco tempo, non si possedono sua esecuzione estesissime cognisioni, che giovani individui. Riesce pronon solo salla portata degli alberi, e babile, che la difficoltà di riunire quesulle rispettive loro dimensioni, quando ste cognizioni, e più ancora quella acrivati siano ella loro perfezione, ma avnta finora di non poter procurare, sulle loro abitudini ezisadio, e sulle lo- nemmeno a presso d'oro, una parte ro facoltà. Di fatto, non baste il cono-dei vegetabili, che comporre dovrebbescere la natura del terreno, che può ro quest'anfitentro, abbia prodotto il convenire a ciaschedun albero in parti- ritardo ivi sofferto nell' esecusione di al colare, ne l'altessa alla quale è suscet- bel progetto. tibile d'arrivare, bisogna sapere aocora ANGELETTO; Himantopus. (Ornit.)

quale specie di terreno sia più proprio
al maggior numero di quegli alberi, ed lopus, usai più de acorda, smotivo della
a quale altezas essi debbano pervenitre debotezas delle sue gambe; e da Lucine ragione alla relazione più o mono pieda, murcotarian, per la loro coccasiva
gamde, che ha il terreno loro desinato, con quello or esia cressono natural: Piritere (characturia) nel sitemo di Limment, e di preferenza. Senza questi nece el d'Esthona; ma è più conveniente
della considera dela considera della considera della considera della considera della

razione ugualmente importanta, abbia gli una ferma base, stabili che questi sull'altro il vantaggio di non poter mal conformati disegni sieno un avanzo esser confuso con la denominazione di delle primitive produzioni, le quali erahemantopus, riserbata alla beccaccia di no un abbosso, che la natura andava formanda per cancepire il piana della mare.

Questo necello sembra aver quasi farma degli esseri. Manduyt non apmaggiore analogia con la famiglia delle proya questo modo di raziocinare sulle gambette, che non coi pivieri, tanto opere della creazione, ma pinttosto si per la lunghezza delle loro gambe, piace di supporre che la suprema posquanto per la forma e sottieliezza del sanza ha tutto veduto, e tutto escenibecco; sennonchè la mancanza del polli- to nell' istante medesimo, senza fare ce dalla classe delle gambette lo esclu- siffatti tentativi che in certa maniera de. Si potrebbe dire lo stesso della mo- la degraderebbero. Non vogliamo esanachina, se i suoi diti non fossero quesi minere fino a qual punto una o l'alassolutamente palmati; ma fra gli uc- tra di queste ipotesi, possa essere più celli fissipidi, nel piede dei quali sono fondata, ma osserveremo bensì come le tre soli diti, tutti diretti in avanti, i pi- congetture di Buffon sono dello stesso vieri hanno generalmente il becco corto genere di quelle che si trovano in Plie rigonfio verso la cima, e quello della nio, il quale, parlando del filucchio, beccaccia di mare, più lungo, è depresso (convolvulus arvensis) lo presenta come sui lati, e compresso a cono, mentre un imparaticcio della natura par forl'angeletto, di statura molto più alta, mare il giglio, convolvulus naturae rusi distingue d'altronde pel becco che dimentum' lilia favere condiscentis: eccede in langhezza quello dei pri- (Lib. 21, Cap. 5.) Ciò che sembra straordinario a

mi, e che, più allontanato ancora nella forma dal becco delle beccaccie di mare, Buffan, ad alcuni altri sembra una maè sottile, appuntatissimo e cilindrico. raviglia della natura, e secondo De-Oltre a questi caratteri, l'angeletto ha scourtils ( Voyages d'un naturaliste, la mandibola superiore solcata nella sua tom. 2, p. 235), la conformazione delprima metà: le narici lineari, che sboc- l'angeletto è una prova che questa cano nella scanalatura ; la lingua corta madre avveduta fino nelle particolarità e acuminata ; le gambe e i tarsi sottili, della erenzione, ha modificate le forme flessibili e compressi lateralmente; i degli esseri animati secondo il genere tre diti corti, diretti in avanti, con i dei loro giornalieri bisogni. Vi sarebbe due esterni forniti sino alla prima arti- stato, dice egli, nn difetto di dimensiocolazione d'una membrana molto lar- ni nell'angeletto, se fosse stato destiga ; le unghie quasi diritte ; le ali con nato a cercare il suo nutrimento sopra la prima penna più lunga delle altre, un terreno asciutto e magro : ma siccoche surpassa la coda e con le dodici me ordinariamente egli frequenta le penne eguali. spingge del mare, ed i luoghi inondati,

Dappoichè Buffon considerò l'ap-la lunghezza delle gambe e del collo; parente sproporzione delle gambe di gli danno la facolta d'internarsi nel questo uccello, che mal sostengono il fango, per estrarne i vermi, gli insetti, suo corpicciuolo collocato molto lungi o le larve. L'apparente sproporzione dal punto d'appoggio, e la brevità dei delle membra di questo-uccello sarebbe suoi diti poco suscettibile di procurar- così una prova che la potenza motrice

calli.

dell'universo abbraccia tutte le rela-pterus, Mever. - Charadzius himantozioni degli esseri.

hanno detto che gli angeletti mangia- (o angeletto a collo hiauco), Vieill. vano le mosche, che svolazzano intorno ad essi; ma oltre che ciò non potrebbe aver luogo in tutte la stagioni , quei dalla panta del becco all'estremità della

mudano, come asserisce Temminck, lango dua pollici e sei linee, è nero; le che una sola volta in autunno, e la gambe e i piedi sono d'un bel rosso loro covata , secondo la relazione di minio, la anghia perastre, e l'iride rossa. molti autori, è composta di cinque o Il davanti della testa, il collo, il gropsei uova, per quanto Descourtils ci pone, il petta e tutte le parti inferiori dice che consiste in sole due o quattro, del corpo biancha; l' occipite e la nuca simili nella grossezza e ual colore a d'un nero più o meno cupo con macquella della pernice, ed aggiunga cha chie bianche; il dorso e le ali d'un nero queste negligentemente deposta sopra a reflessi verdognoli nei maschi; la coda un monticello di terra vengono covate cenerina: la nuca, e qualche volta l'occome quelle dai fenicotteri, cioè stando cipite sono bianchi nei vecchi maschi; l'angeletto in piedi. Poco dopo la loro il mantello e la ali brune con margini uascita, i figli abbandouano il nido per biancastri uei giovani, che hanno le piuprocacciarsi il cibo da loro medesimi, me del pileo, dell'occipite, e della nuca Dimora.

torni del Tanai e del mar Caspio ; visul Danubio, in Iscozia, a talvolta anche ria; è accidentalmente di passo nel mezsulle coste dell'Ioghilterra; sono di pas- zodi della Francia, e in Inghilterra, ne saggio in Egitto; alla China e alle Iodie comparisce mai in Olanda. si conoscono sotto il nome di craboli.

Gli angeletti sono comuni nei con-

CE. DUMONT. Enumeraziona delle specie.

cie seguente, dapptichè si porta sui no- tura dei finmi, a solle sponde dei paduli stri compi d' Italia. ANGELETTO COMUNE.

Sinonimia.

lia ; Nonmino . - Himantopus melano- l'erba è alta, e l'acqua non molto pro-

pus. Linn. -- Himantopus atropterus. Molti autori, sulla tracce di Plinio, Meyer e Femm. Himantopus albicollis

> Caratteri specifici. Ha da tredici a quattordici pollici

movimenti, che si credevano diretti a coda, e diciotto o diciannove fino a questa specie di caccia, sembra più na- quella delle unghie; le ali stese hanno turale che abbiano scopo di agevolare uno sbracio di due piedi e cinque a sei l' introduzione dei vermicciuoli nel polici; la coda ne ha soli tre, e quangozzo. Gli autori vanno assai poco do vola è oltrepassata dalle gambe che d'accordo salle abitudini di questi uc-fanno le veci di tettrici; il corpo, grosso quanto quello d'un piviere, pesa so-Gli angeletti sono monogami, non lamente quattro o cinque once; il becco

cenerine nerastre, ed i piedi ranciati. Dimora. L' angeletto comune nidifica nelle vono pure in Barberia ; se ne trovano palndi salse della Russia a dell' Unghe-

F. BRUSCOLI.

E' comune in Toscane nel Maggio. tempo del suo ripasso, e si veda in Noi non parleramo che della spe-branchetti di otto o diaci, all' imboccae degli stagni non lontani dal mare. Vola rapidamente, a cammina con qualche valocità ad onta delle sue lungha gambe; Cavaliar & Buropa ; Cav. & Ita-si trattiene per solito nei luoghi ove fonda ; là egli prende gli insetti , ed il piccoli vermi che vede sulle foglie, o che nuotano a fior d'acqua, e fa spesso colato, d'un purpureo nericcio : foglie sentire un grido corto e tronco, ma grandi, due volte alate, d'un verde casquillante come il suono d'una piccola rico; fogliette dentate, confluenti, l'imcampana. Ogni anno su quel di Pisa se pari picciuolate; fiori d'un verde rosne prendono parecchi colle reti da co-siccio, terminali. loro che tendono alle sterne.

SATI. ANGELICA; Angelica. (Bot.)

Che cosa sia. §.1.Genere di piante rimarchevoli o per la loro eleganza, o per le loro virtù

medicinali.

Classificatione.

6. 2. Appartiene alla famiglia delle gelica. ombrellifere, ed alla classe pentandria diginia di Linneo.

Caratteri generici.

cinque, interi, lanceolati, curvati al di fistoloso, ramoso, vuoto, d'un rosso brudentro nella sommità; stami cinque più no, alto da cinque a sei piedi ; foglie lunghi dei petali; stili due, reflessi: frut- alterne, vaginate, amplissime, due volti ovali, angolosi o rotondati, saldi, te alate; fogliette ovali, dentate, la terstriati; involucro universale a tre o minale lobata; fiori d'nn verde biancinque foglioline, rare volte ad una; in-chiccio, numerosi, disposti in larghe omvolucro parsiale ad otto foglioline, di brelle, terminali, a molti raggi. forma globulosa, componenti nn'ombrella composta di un gran numero di raggi, gnerniti di nn collaretto di due pi, in Italia, nel mezzodi della Francia, a cinque foglioline ; foglie grandi spes- nella Lapponia, e fiorisce da Gingno ad so due volte alate; semi due, nudi, or- Agosto. lati d' ale membranose dai due lati, se- ANGELICA DI RAZOUL; Angelignati da tre costole dorsali e profonde. ca Rasoulii, Gouan.

Enumerazione delle specie. §.4. Questo genere, appena distinto dal Ligusticum, conta parecchie specie, delle quali, sebbene una sola formi oggetto della piccola coltivazione, ed un'altra interessi la medicina e le arti, por tuttavolta, seguendo l'uso intrapreso in questo nostro Dizionario, è mestieri dirne i caratteri.

NO; Angelica atro-purpurea, Linn. un verde carico e molto lucide al di so-Dis. d' Agr., 4°

Caratteri specifici. Caule di cinque a sei piedi, erti-

Dimora e fioritura. Cresce perenne al Canada, e fiorisce in Luglio ed Agosto.

ANGELICA DEI GIARDINI. Sinonimia.

Angelica archangelica, Linn. -Volgarmente, Angelica, Angelica di Boemia, Angelica domestica, Arcan-

> Caratteri specifici. Radicipere o giallo-rossastre ester-

namente, bianche e punteggiate di gial-§.3. Calice quasi a cinque denti; petali lo internamente ; caule grosso, sugoso,

Dimora e fioritura. Cresce perenne o bienne sulle Al-

Caratteri specifici. Foglie bipennate; fogliette scorrenti, lanceolate, dentate. Dimora.

Cresce perenne sui Pirenei. ANGELICA LUCIDA; Angelica lucida, Jacq.

Caratteri specifici. Caule di due piedi; foglie due ANGELICA A CAULE PURPURI- volte alate ; fogliette dentate, lobate, di

100

ANG 706

pra; foglie intiere, pisne e bellissime, terra; amano un terreno piuttosto frefiori verdicci e terminali.

Dimora e fioritura. Gresce bienne al Canada, e fiorisee in Luglio ed Agosto.

ANGELICA SALVATICA. Sinonimia.

Angelica sylvestris, Linu. — Im- qui ricordiamo coll'illustre Thessier peratoria sylvestris, Desfont. — Vol- (Dic. rais. d'Agric.). garmente, Angelica, Angelica silvestre.

Erba angelica.

Caratteri specifici. cangelica, sennonche ha minora altezza; questa città ; ma per quanto consideracaule molto più sottile, meno ramoso, bile esser possa cotale traffico, non v' è drittissimo, molto glabro; fogliette egua- bisogno di dedicarvi molto terreno, perli, molto più piccole, ovato-lanceolate , chè siffatta pianta getta degli steli forti, quasi sessili, dentate, le prime accom-i quali steli sono appunto quelli che pagnate da due altre pur sessili, la ter- si adoperano: si assicura, che tutti i minale non lobata; fiori rossicci : oltre giardini di Niort, ove si coltiva l'angea queste differenze, è questa pianta as-lica, se fossero riuniti, formerebbero sai meno odorosa dell'altra. Dimora e fioritura.

monti, e fiorisce, come l'Arcangelica, gliore, e perciò sono anche affittate a da Giugno ad Agosto. ANGELICA VERTICILLATA.

Sinonimia.

Angelica verticillata, Linn. Imperatoria verticillata, Desf. Caratteri specifici.

grosso, rossiccio, glauco; rámi supe-i più remoti si coltiva l'angelica sempre ziori verticillati; foglie grandi, due vol-negli stessi siti. In un riparto di terre te alate; fogliette deltoidee, dentate : fra gli abitanti di Niort verso la fine del fiori piccoli, verdicci, terminali.

Dimora e fioritura.

e fiorisce in Luglio.

Osservazione.

poscia, seguendo Koch, ne ha fatta un di buona qualità. Peucedanum, V. INTERATORIA.

Coltivazione.

sco che troppo secco, ma non già molto ombroso, e di buon fondo.

L' Angelica dei Giardini non è delicata, ma per darle tutta la perfezione di cui è capace, riunire bisogna tutte quelle cure che praticansi a Niort e che Niort è il solo luogo del Poitù

ove coftivata venga l'angelica. Quasi tutta quella che in Francia consumasi in Specie molto somigliante alla Ar-commercio (1) viene somministrata da

appena due campi di terreno. Le fosse del castello hanno la meritata riputa-Cresce perenne nei boschi, e nei zione di produrne la più bella, a la mi-

> caro prezzo: esse ricevono le immondizie di una parte della città, e di alcune scuderie: vi si vedono quindi degli steli d'angelica alti cinque piedi, alcani dei quali pesano più di quaranta libbre.

Si è fatta osservazione, che a Caule alto da cinque a sei piedi , Niort, a Parigi, a Nantes fino da' tempi secolu sestodecimo, si fa parola d'un giardino ripieno d' angelica, ove in se-

Cresce perenne o bienne in Italia, guito coltivata venne costantemente, ed ove coltivata si vede anche al presente; ciò che fa supporre nna terra di bno-Questa specie era stata cumpresa nissimo fondo, di cui la soperficie rinda Decandolle fra le Imperatorie; ma novata viene poi spesso con ingrassi

(z) In Italia ne abbiamo però molta che §.5.Le angeliche si coltivano in piena ci viene dalla Germania.

L'angelica viene prima seminata minagione traspiantati vengono in prinai vivai, e poi traspisutata : il terrano mavera.

proprio a riceverna il seme dev' esser ben preparato, dandogli con la vanga soltanto ogni secondo anno, perchè nel tre lavori di dieci pollici circa di pro- primo anno si scelgono dai vivai gli steli fondità, e spezzando anche le più pic- più helli per traspiantarii, e nel seconcole mette di terra con una marra a do anno gli altri che si sono fortificati. denti di ferro. Prima della terza rivol- Il same si sparge assai folto, e perciò tatura si ricopra il terreno o con ter-occupano poco terreno nei vivai; di riccio formato, o con fango raccolto modo che dieci piedi in quadrato vi badalle strade della città, e lasciato in stano per somministrare di che piantamonta per tutto un anno, o con immon- re uno spazio tremila volte più grande. dizie delle latrine, conservate per quat- I piantoni si collocano a rispettiva ditro anni in una fossa scoperta. L' ulti- stanza di sei piedi: più lontani con conmo di quast'ingrassi è preferito agli al- serverebbero sufficiente frescura, più tri, e si assicura, che non comunica vicini si nuocerebbero promiscuamante, odore veruno all'angelica. Vi si ado- nè diventare potrebhero molto grossi. pera ancora, ma con minore profitto, un miscuglio di paglia : il solo fimo è spunta in Maggio od in Giugno: quella quello che dà un cattivo gusto alla che si semina in Settembre spunta solpianta, e la fa oltracció levere troppo tento in Merzo, ed alle volta non si fa presto in semenza.

dal paese; senza mai rinnovarlo ; gli lavoro, ed allora spunta in Giugno, couni lo spargono in Marzo, gli altri in me quella che viene seminata in Marzo. Settembre: spargendolo in Marzo, si Morand na seminò di quella, che spungetta a pizzichi, mescolandolo con un to appena un anno dopo. poco di terra fina, senza mai ricoprirlo

d'altra terra; ed allora i germogli ven- non esige veruna cura: quando è piangono traspiantati alla metà di Settem-tata, n'esige soltanto nei primi tempi. bre. Se poi si sparge il seme in Settem-

I semi dell' angelica si spargono

L' angelica seminata in Marzo, vedere nemmano nel corso dell' Aprile.

A Niort si adopera sempre il seme In caso tale si dà al terreno un altro

Finche l'angelica è nal vivaio,

E' poi necessario, che il terreno, bra, stagione che sembra la più confor- ove dev'assere traspiantata, sia ben preme all'ordine della natura, essendo parato, e provveduto di terriccio, come quasta la stagione dalla maturità, allora quello ove fu seminata. Si sbarbica dal si tagliano le teste dell' angelica, alza- vivaio il piantone, quando ha la grostesi da un piede circa sopra il loro ste- sezza d'un sedano, al momento che vielo, si piantano in terra alla distanza re- ne levato dal letamiere: collocato al pociproca di setta ad otto pollici ; così il sto, si ha l'attenzione da principio di vento le agita, ed ascinga i semi, che , distruggere intorno ad esso l'erbe inncome dissi, non hanno bisogno d'essere tili, e di rinnovare un poco la terra, se ricoperti. Alcuni spargono questi semi fosse stata pigiata durante quest'operaa pizzichi anche in questa stagione in zione. Quando l'angelica ha acquiporche larghe trenta pollici, a le rico- stato forza, affoga ben presto tutto prono lievemente con terra fina crivel- ciò che sta sotto di lei ; finche abbia lata, parche il vento non li sollavi; ed preso radice , viene frequentemente ani germogli prodotti da quest'ultima se- naffiata, se la state è ascintta. D'allora

ANG

ANG

796 in poi basterà rivoltarvi intorno la ter-je levato, si diseccano ed indi peri-

ra quattro volte all' anno con una forca scono. Usi. a quattro denti, come si rivoltano le

fosse degli sparagi. Al primo freddo ca-§. 6. L' Arcangelica è pregavodono la sna foglie; al rinvigorire del le per la bellezza e grandezza del sno freddo lo stelo appassisce, e la pianta abito, e può benissimo contribuire alla sparisce per non mostrarsi più che alla varietà degli spartimenti nei giardini. sussegnente primavera. Allora bisogna La Verticillata merita di entrare ricoprire la terra d'un pollice di ter- nei giardini pel suo bel portamento ;'

riccio; l nuovi getti di primavera si an- essa, di più, dura tre anni. nnaziano con una piccola gemma rossa, I snoi semi si confettano nello gue-

che sbaccia poco a poco. Quando tut- chero, e riescono saporitissimi. ti i getti sono spuntati si fa il primola-Gli speziali, i guali si dedicano alla voro, il secondo un mese dopo, ed i preparazione delle confetture d'angelica, fanno un secreto , dice Parmantier

due altri nel corso della state.

L'angelica è totalmente adattata (Dict. rais. d'Agricul.), della loro proal clima di Niort; essa vi riesce d' nna cedura ; ciò nondimeno si pervenne a costituzione si forte, che non vi si co- sapere positivamente, che questa prenoscono incostanze di tempi capaci di re- parazione consiste nel prendere l' ancarle nocumento, e perfino gl'insetti ne gelica della più bella vegetazione ; scestanno lontani a motivo del suo odore gliere i rampolli teneri di questa pianta aromatico e del suo sapore amaro. ben mondata ; infonderli poscia nell' a-

Si può cominciare a tagliare l'an-cqua bollente per facilitare la separarelica fino dal primo anno : essa arriva zione dei filamenti, che si trovano alla però alla sua perfezione nel secondo loro superficie, e di là poi levarli con

anno. Se l' inverno non fu troppo lan-precauzione.

o, tagliata viene alla fine di Maggio; Dopo quest' operazione, in qualle volte però bisogna aspettare più che modo preliminare, s'infondono gli di. Per raccoglierla, fa d'nopo lasciarla steli nello sciroppo cotto ad una consivenire a tutta la sua altezza : allora stenza compatente ; e così preparata riene tagliarla a piano-terra, ma l'angelica viene collocata in vasi grandi rersalmente, non lasciandovi che il di terra o di creta, e ricoperta di scie ed uno stelo, e la stessa pianta roppo ben cotto, per poterla conserdinariamente da otto fino a dodici vare sana : in tale stato l'angelica si dici raccolte. I più bei gambi si conserva per molti anni, senza che nulano con le loro radici, per ado- la perda ne del suo colore, ne del suo - rtieri, se ne vendono anche del aromatico, ne della sua solidità.

odici in tredici libbre l' uno : Onando si fa la ricerca d'uno o o in commercio di quelli, che più steli d'angelica, se ne cava la quani fino a sessanta libbre, ma tità necessaria dai vasi, ove si trovano ono formati da varii di loro chiusi, per formarne la spedizione. Se l'angelica non contiene zucchero abi dell'angelica danno il se- bastanza, o se è troppo tenera, viene nente nell'anno terzo, tal- infusa per alcuni minuti nello zucchero l secondo, conforme ai tirato a caramella, a di la levata, se ne ate; e quando il seme dispongono gli steli metodicamente gli

ANG uni sngli altri : a questo modo si formano dei gambi d'angelica del volume che si desidera, esponendogliad un dol- una a cinque oncie, ed si Boyi da tre a ce calore di stufa per leggermente sec- sette. earli ; lo sciroppo che rimene, serve a fare dei confetti, ehe i confetturieri al minuto vanno poi trasportando per le vestris. V. Angaziea. piccole fiere nei contorni di Niort. Il prezzo della confettura secea d' angelica si sostenne per il corso di dieci anni di Pras. (F. questo nome.) da cinque a sei franchi la libbra, ed attualmente gnesto prezzo segue la pro-

gressione di quello dello zucchero. Non v' ha dubbio che anebe il sedano sarebbe, come l'angelica, ca-verticillaris della Flora Francese di pace di presentare eguale interesse Decandolle. V. IMPERATORIA. per imbandire le tavole, se venisse ad esso appliesta la medesima procedura; Assestica acquatica. il seme di queste due piante, come molti altri della famiglia delle ombrelli- (Bot.) V. ARGALICA ACQUATICA.

fere, ricoperto di zucehero, cioè confettato, si rende più grato ancora dell'anaci, tanto adoperato nelle fabbriche di l'Angelico sylvestris, come si è vedu-Verdun, rese per più d'un titolo famose, to poeo sopra, anche all' Aegopodium

mangiano al pari del seleno ; e che in PIRELLA.) alcnne contrade della Norvegia le sue foglie suppliseono quelle del tabacco da fumo: il popolo di Siberia mangia sa. F. ABALIA. poi anebe i fusti e le radici dell' ange-

lica selvatica. buiscono la rendono preziosa, passan- Decandolle. V. OMBRELLIFBRE. do per istomachica, cordiale, sudorifera; il suo odore, ebe si avvicina un poco a quello del muschio, è piacevolissimo, e danum di Koch, stabilito da Decandolle. il suo sapore aromatico. Si pretese anche ehe le sue radici, macerate nell'aceto, fossero na preservativo contro la peste; si era anche vantata siecome antelmintica e carminativa, ma il fatto latino angere, strangolare, soffocare, e prova ebe nei bruti tale azione è nulla, coi sinonimi, Stranguglioni, Squinano certo di assai poco conto.

6.7. L'angelica si dà ai Cavalli da D. P DA PARE'.

ANGELICA (erba). (Bot.) Nome volgare dell' Angelica syl-

ANGELICA. (Ornit.) E' così chiamata anche una specie

ANGELICA ACQUATICA, ANGE-LICA DEI FOSSI, ANGELICA DEL-LE GREPPE. (Bot.)

Nomi volgari dell' Imperatoria

ANGELICA DEI FOSSI. (Bot.) F.

ANGELICA DELLE GREPPE. ANGELICA SILVESTRE. (Bot.)

Nome volgare applicato, oltre al-E noteremo finalmente ebe i Lap- podagroria di Linneo, che è la Pimponesi ricercano i getti teneri dell' on pinella angelicaefolia di Lamock, detta

gelica per inviargli si Anssi, i quali li dai Francesi Petite-augelique. (V. Pin-ANGELICA SPINOSA. (Bot.)

Nome volgare dell' Aralia spino-ANGELICEE. (Bot.)

Tribù stabilita da Koch nella fa-Le altre proprietà ehe le si attri- miglia delle ombrellisere, e adottata da

ANGELICOIDI, (Bot.) Oninta sezione del genere peuce-ANGIDIO. F. Coeco. ANGINA. (Med.-Vet.)

Che cosa sia. §.1. Con questo nome, derivato dat zia, Scheromia, Cinanche, Cinancia, o mal di gola, s' indica l' infiammazione sia generale sia parziale della membre- è stabilito; gli alimenti stimolanti, come ne mucosa che circonda gli organi con- i renuncoli, il carice e gli eltri vegetatenuti nel di dietro della bocca, quelli bili irritanti ; la inspirazione di vapori cioè che danno pessaggio agli elimenti, irritanti, di alcuni gas, come l'ammoniaed all'eriz : questo è il termine almeno co, il cloro. Un cevallo ebbe un angina che venne adottato in medicina veteri- fortissime con deposito sotto le gans scia. narid.

Analogia con altre infermità 6. 2. Considerets in generale, l'angi- ed umido. na è una malattia assai comune, ed anein effetto dei punti di contatto, dei del di dietro della bocca. repporti intimi che gli avvicinano el

egiscono direttamente, o Indirettamente circolezione, sopra le parti che ne sono la sede, e si

Cause

che l' accompagnano.

immedistamente dopo che gli si taglio il pelo delle orecchie in un tempo freddo

Alle seconde serie, apelle delle loge al estarro nasale e al cimorro, que-cause indirette e che agiscono de prinste diverse effezioni evendo per carat-cipio sulla pelle o sopre le membrane tere dominante l'infiammazione di una mucose, appartengono le soppressioni membrana mucosa, e l'angina non improvvise delle traspirazione, il rafdifferendo che per l'estensione delle freddomento del corpo al momento in superficie ettaccete, il numero, e l'im- cui è coperto di sudore, come succede portanze degli organi che queste super- frequentemente egli animali alla fine del ficie ricoprono, ed i fenomeni simpatici levoro, e sopre tatto sul cominciar della che dipendono dalle modificazioni ap- notte nei luoghi di pastura situati lunportate nel modo attuale di vitalità, e go un finme, nelle praterie paludose, o le funzioni di questi organi stessi. Non per le piogga, per folte nebbie, fredde è dunque senza ragione che spesso e fetide, o per brine; ed enche le sopdagli ellievi si confonde l'effezione pressione di uno scolo qualunque che che ci occupe col cimorro : il cimor- determina frequentemente un' irritazioro, il catarro nasale, e l'angine henno ne simpatice della membrana mucosa

Quindi tutto ciò che può portere gli identificano in qualche modo e esi primitivamente o simpaticamente un offrono un carattere essenziale sempre irritamento sulle parti che sono le sede lo stesso, e che è loro comune: tutta le dell'engina è suscettibile di dar luogo differenza sta nella varietà dei sintomi a monifestare guesta malatfia. Essa si sviluppa tento più facilmente quanto più gli animali sono giovani ed irrita-§. 3. Le cause che cagionano l'angina bili, e quanto più in loru è attiva la

Perciò l'angina è comune geclassificano neturalmente in due serie, neralmente in primavera, epoca in cui La prime, quella delle cause dirette, le forze vitali si risvegliano, e vencomprende l'irritazione viva che risul- gono stimolate in tutti i corpi organizta dall'impressione di un'aria fredda zeti : nell'inverno, allorche un freddo ad umida che colpisce gli enimali ellor- vivo e secco colpisce gli animali al uchè escono de un luogo caldo, o ritor- scire delle loro stalle ordinariemente nano in sudore dalla corsa, dall'eser- molto calde, ed irrita le membrana mueizio, dal levoro; l'uso di bevande cosa del di dietro delle bocca alterando fredde, come l'acqua oppen'ettinta dai le funzioni della pelle : nell'autunno, pozzi e data a sazietà quando il sudore allorchè un freddo umido sopprime fa-

ANG ANG eilmente la traspirazione cutatien, so-juscesso: assa passava per interna allorpra tutto per la cattiva abitudine che si quando non v' era la formazione di conserva ancora in qualche perte di la- questo ascesso.

sciar gli animali coricarsi all'aperto in Erasi stabilito un' angina interna questa stagiona pericolosa. con tumore, ed un'angina interna sen-

Le cause sopra accennate agisco- sa tumore, così un' angina esterna con no comunemente, in una volta, o suc- e sensa tumore; ma queste divisioni son cessivamente, sopra un certo numero di difettose perciò che in ogni caso la maanimali che partecipano in comune, e lattia non è mai interamente interna od che hanno l'abitudine di vivere insie- esterna atteso ch'essa ha la sua sede me. Se esse son passaggere, l'angina è nella membrana che ricopre gli organi tanto meno comune quanto più presto situati entro a cavità esterne ed intercessano di esercitare la loro influenza; ne. È dunque a preferirsi di considese, al contrario, persistono, e divengono rare le varie forme dell' angina sotto il permanenti in qualche provincia, la ma- rapporto della sua sede. lattia allora si considera come enzootica. Onesto metodo ci offre una divi-

L' angina non è contagiosa, che sione più semplice, più esatta, e fondache se ne dica, e noi ci proproniamo di ta sulle porzioni della membiana mudimostrario all'articolo esmonao. Essa di- cosa che sono infiammate, ci conduce viene epizootica od enzootica solo quan- a riconoscere la malattia separatamente do tutti gli animali che la provano sono sugli organi della deglutizione e quelli esposti all'azione delle medesime cause. della respirazione, ed unitamente su Descrisione della malattia, e sue molte perti della gola, od anche su differenti forme. tutte.

In quest' nltimo caso essa si di-§. 4. Noi non entreremo qui nel raguaglio dei sintomi, e dei fenomeni sim- chiara violenta, presenta importanti patici dell' angina, del suo pronostico, differenze, a sembra attenersi al cardel suo diagnostico e della sua cura bonchio : quest'ultima varietà si chiaconsiderati sotto un punto di vista ge- ma angina cancrenosa, o maligna. nerale: questi sviluppi troveranno il lor posto quando si tratterà delle va-SEZIONE I. rietà che noi, indiaheremo, evitando

Della malattia del Cavallo così le ripetizioni. Diremo soltanto che la risoluzione di questa flemmasia §. 5. Occupiamoci intanto di questa mucosa, è tanto più difficile quanto più maiattia nel cavallo. Angina degli organi l'affezione si stende, e che vi sono dei della deglutizione. (Angina gutturale casi in cui essa divien molto grave ed o faringea.)

anche funesta. Questa varietà assai frequente ha Un tempo dividevasi l'angina in la sua sede nella membrana mucosa che esterna ed interna: essa era esterna riveste l'istmo della gola, la parete poquando consisteva in un ingorgamento steriore della faringe, il velo del palato, flogistico delle parti che circondano il le tonsille, qualche volta la lingua aldi dietro della bocca, e che si manife- meno nel suo principio, e l'ingresso stava per mezzo di una tumefazione in- dell' esofago. Quand'anche le flemmasie fiammatoria che si formaya rapidamen- di queste parti esistessero separatamente nel canale della gola e vi atabiliva no te, non sarebbe possibile distinguere le ANG

une dalle altre, quindi è nopo riu-manifeata nel tessuto cellulare sotto cunirle. Inoltre esse presentano tutte la taneo; ciò che costituiva una volta stesse indicazioni terapeutiche. L'angi- l'angina detta esterna. Un movimento na faringea è più comune di quella che febbrile generala precede, accompagna, attacca le via della respirazione, e di o segue la malattia : viene caratteriztutti i solipedi il cavallo è quello che zato dall' elevamento della temperatura ne va più soggetto. della pelle, dall'alterazione del polso,

I siotomi generali sono quelli del- dal peso della testa, e da un leggiero l'infiammazione: rossore, calore o do- stato di atnpore, e indica sovente una lore nelle parti infiammate. Nel princi- reazione simpatica sopra gli altri appapio l'animale prova sete, tristezza, fre-recchi mucosi, o sopra l'insieme del-

queoza di respirazione, pienezza di l'economia animale.

polsi : ma il sintomo patognomico con- L' angina faringea è altrettanto siste in an ristringimento particolare grave e pericolosa, quanto più invade del di dietro della bocca, in una deglu- in un tempo nn maggior numero di tinazione eccessivamente dolorosa, e parti della gola, quaoto più si dichiara difficile soprattutto quando si tratta di vivamente con sintomi molto intensi, e inchiottire dei liquidi : sovente allora il che nei primi momenti l'azione d'inmuscoli dalla farioga si contraggono ghiottire è penosa, difficile od anche convalsivamente, e non solamente si impossibile. Ma il progresso della maoppoogono al passaggio degli alimenti lattia non è sempre così rapido ed e delle bibite, ma li fanno escire per le alarmante: sovente essa segue un corso narici. regolare, e presenta dei sintomi meno

Pertanto l'enimale cerca d'in-intensi, una flemmasia guttursle meno ghiottire l'acque che gli si presenta : manifesta : vi sono ancora dei casi in egli beve con precauzione a piccoli sor- cui non si comincia ad accorgersene si, fa ascendare poco a poco una certa che allora quando l'animale ripugna il quantità di liquido nel di dietro della cibo, ed inghiotte con difficoltà. Allora bocca, e inghiotte poi tutto in un col-quando si comprime il di dietro della po: egli è allora che una parte di que- bocca, egli mostra un dolore più o mest' acqua esce per il naso. Allorche le no vivo, il che pelesa ciò ch'egli prova, malattia è giuota a un certo grado, l'a- In generale, nel caso più favorevole, zione d'ioghiottire diventa talmente e allorquando non vi è complicazione dolorosa e importuna, che eli animali straniera l'animale non corre alcon pehanno in orrore l'acqua e tatti i liqui- ricolo ; la darata della melattia è di di. Se si esplora il contorno del di die-dodici a quindici giorni : essa ha il suo tro della bocca, l'animale prova dei termine per mezzo di risolvimento o dolori vivi, ed evita la pressione; la suppurazione, cioè con nua secrezione bocca è secca, a la membrana del psla- più abbondaute di materie mucose da to molto più rossa : vi è salivezione di cui l'animale si libera per la bocca o una bava viscosa. A questi siotomi si per le narici ; ma il termine più comuuniscono una tessa guttarale ed uo e- ne è il risolvimento o la formazione apulsiona dolorosa di mucosità allorche d' nna raccolta putrida sotto la ganal'esalazione è aumentata, come ciò suc- scia, quando il tessuto callulare di quecede nel secondo periodo della malat- sta parte ha preso parte simpaticamentia. Qualche volta l'infiammazione si te ell'irritazione infiammatoria della gola.

ANG ANG

§.6. Angina degli organi della respi- imminente, gli snimali vacillano, cadono, rasione. (Angina luringea o tracheale.) e muoiono asfissiati. Tale è l'esito della

Quest' ongione coniste nells fleen- malattis allorchà l' infammatione à maist della membrana mences della la molto intense, e quando la natura è ringe, della giottide, e qualche volta di vitima di un cattivo trattamento, nu un' estensione più o mone grande della abbandonata alle use soile risorez. La traches. Essa si distingue dalla perace- losfoczazione può essere l'effatto aisentis i quanto che la respirazione è dell'infammatione violenta della las-assupre dificile, e la deglatizione meno iringe o della traches, e dei grandi propitira por soite to attesso correra idanti dalla lasse, sia dell'orchainena la propitira della lasse della contenta della lasse propini della contenta della propini, i a complicatione della bero della reache propini della responsabilità della responsabilità con della responsabilità della res

La spetto dei sattoini è spaven- inone dimmunies, il muco a replete pui toro i da principio la deglutismo e l'aclimente, diviere pesso, opeco, conpoco moleta, quantunque cegioni do- sistente. In questo caso sece per la san ja respiracione piecole, corte fre separata delle membrana piunitaria, « quente e penona: l'assimule soffa, il 'animale va incontro alla malattia del soci fianchi sono agistis, qui sper la cimurro. Come svell' engine guturale, bocca per facilitare il passaggio dell' a- il gangli lidattici della ganascia si ganris, stebene che la disposizione del velo fino, si tumefanoa simpatticamente, «

del palato vi ponga ostacolo.

Barthelemy în veduto dei cavalli volta le sacceja gutturali si riempicou respirar per la bocra șu na el caso che di marcia ciù che è di grave resultato ; ci occupa ciò non reca skun sollievo al lin questo caso la materia patrida sollemalto, poiché l'ottecclo risidea dal di va e comprime le glandole partidit, e là delle cavità nassil, e il rais giungen- la vita dell'aninale corre innuisente di per il maso a per la boce sono può pricolo a sono ni giunge a des corso eviterio di recursare la parti affette, a questa materia. Gla a di monocialità caratte con contra della recursare la parti affette, a questa materia. Gla a di monocialità caratte con contra della rivitatione, e il dolore sono in- alla parte positerior della faringe, case chari questa toste divens considerabi: iono dispendence dei condotti guttule, fantastica, e qualche volta schiumo- las del timpano, ci setendono da tutte a se l'infiammanione si propaga in na le parti sotto i grandi branchi dell'asse carta estensione della trachea: di più il londe, e sotto i muscoli che lo cicco-pallo è vivo e frequesta, sovente pie-dano.

no, qualche volta piccolo, sempre concentrato durante la toase, en el tempo raro che non ai dice: e come siriemendi quest'azione il muco della testa è li, se la canerena non deve essere il rosso, gli ucchi fiamonegiano: alcuni resultato che dalla più violenta infiammovimenti corrulari annonationo quani-mazione? Quindi quanto più la infiamto la respiratione sia difficile e fiamo te- unazione è forre, tanto più inspessiomere la soffocciono. Allorche questa è la necebrana che a 'à la rede, c an

Dis. d' Agr., 4°

formano anche un ascesso. Qualche

diminuisce il voluma della colonna e nell'autunno, sono moltissimo esposte d'aria, e per conseguenza meno il pol- alle affezioni catarrali : siccome esse mone è alimentato : in tal modo gli a- vivono in truppa numerose, non si rinimali periscono avanti che la cancrena conosce l'angina fra loro che al colaahhia il tempo di svilupparsi. Si è ve- mento nasale che si manifesta ; ma alfoduto l'angina laringea, passata allo re la malattia è già arrivata ad un certo stato cronico, determinare l'induramen- grado. Le bestia sbuffano frequentoto dei gangli sotto-mascellari e così far mente, hanno culpi di tosse, e levano cangiar la natura del male, e divenir- la testa coma par respirare più lihera-

802

# so nei cavalli acquistati di fresco. SEZIONE II.

Angina negli altri animali fuori del cavallo.

ne occasione di qualche infelice proces-mente per la bocca. Qualche volta le cavità nasali si ostruiscono sanza accorgersene, e per poco che vi si unisca il ristringimento alla gola, la soffocazione ha luogo, e con essa la morte dell' ani-

> male. L' Angina è ancora più pericolosa nel porco : essa lo attacca improv-

§. 7. Il cavallo non è il solo fra i no- visamente, e può ucciderlo in una mastri animali domestici che sia soggetto niera rapidissima. La malattia si ricoall'angina : questa affezione, rarissima nosce alla debolezza dell'animale, alla nell' asino e nel mulo, attacca pure il respirazione faticosa, alla vocc rauca , bue, il montone, il porco ed il cane. al polsu agitato, allo scuotimento della Essa è sempre grave e pericolo- testa, al batter dei picdi, alla gonfiezza

sissima nei didatili in forza dalla poca del collo cha degenera più facilmenta in estensione delle loro cavità nasali. Per cancrena che in qualunque altra specie poco che la membrana mucose s' in- di animali. Il colore livido delle parti gorgi in questa parte, non resta più che affette, le filiggini nerastre della lingua, uno stretto passaggio per l'aria, l'ema-la difficoltà di respiro e l'impossibilità tosi si opera male, ed è facile a preve- d'inghiuttire, annunziano quasi sempra dere le conseguenze di una tale orga- una morte sicura.

nizzazione. Che che ne sia, l'angina Finalmente il cane è sorgetto aldelle specie bovine ed ovine offre dei l'angina, a quandu ne viene attaccato sintomi analoghi a quelli del catarro il volgo suppone che abhia un qualche nasele. Il hue ha la lingua gonfiata: egli corpo straniero nella gola. Egli abbaia tosse e softia, fa fatica a respirara, e in nu modo particolare. Più d' ogni algetta gran quantità di mucosità vi-tro animale ha in questa circostanscose dalla hocca e delle narici allor- za avversione all'acqua, e a tatti i lichè l'infiammazione delle parti affette quidi, perciò i Francesi chiamano queè diminuita. La respirazione è tanto più sta affezione rage mue. Non la si distindifficile e penosa, quanto più è acuta gue per questo dal catarro nasale, chiala flemmasia.Le bestie lanute, a cagione mata malattia dei cani, affeziona terridell'ordinario calore e della mancanza bile in questa specie di animali per le d'aria degli ovili, a a cagione pure del sue complicazioni, le sue anomalie, per passaggio improvviso da quell' atmosfe- gli esiti difficili, e per la mortalità che ra in ua' altra mono calda, sempre dessa esercita sotto certe infinenze. fredda, sovante umida nella primavera

### SEZIONE III.

Delle altre diverse specie di Angina.

## ANGINA EPIZOOTICA.

mata, perchè attacca un gran numero grado egli batte i fianchi ed ba la tosse di animali nel medesimo tempo e nel come un cavallo bolso che si è fatto medesimo luogo, non differisce di mol- correre. Qualche volta è talmente induto dalle altre angine; ma senza cangia- rito che cammina, per così dire , tutto re natura, essa ha dei caratteri parti- in un pezzo, e che per faclo sortire dalcolari. Essa offre delle rimarchevoli dif- la scuderia convien fargli fare un certo fereuze in consegnenza degli anni in giro perchè egli non può piegarsi libecui si manifesta, dei paesi che invade , ramente. dell' età e della costituzione degli individni, e delle circostanze in mezzo alle bocca e per le narici, oppure si formaquali essi vivono.

di questa angina nelle vicissitudini atmo- nomeni banno lnogo simultaneamente. sferiche, che sono frequenti e rapide Tutti questi accidenti non sopravvennel corso di certi anni, ad alla quali gli gono mai senza tosse e senza febbre; la animali sono più immediatamente espo- febbre anzi è qualche volta assai svisti dell' uomo. Così il freddo umido luppata.

dopo caldi secchi e prolungati, i pas
Questa angina è più o meno perisaggi frequenti e rapidi dal caldo al colosa secondo l'intensità dell'infinmfreddo, le nebbie folte, irritanti e feti- mazione della membrana mucosa della de, sono altrettante cause che agiscono lingua, delle gola e del condotto delimpedendo, sopprimendo o rendendo l'aria. La febbre, spesso assai forte, che irregolare la traspirazione cutanea. Da l'accompagna non è la malattia primiciò risulta ordinariamente che l'azione tiva, come molti veterinarii credono anvitale aumenta in parecchie parti della cora : essa non è che un fenomeno conmembrana mucosa che si trova la più secutivo dell'affezione locale; l'angina disposta all'irritazione: è perciò che è l'affezione primordiale, e per poco si vedono delle angioe, che sono repu- che vi si presti attenzione si scopre che tate epizootiche, non solamente quando essa è sempre antariore alla febbre. esse attaccano ad un tempo o successi- Quando si ammette l' esisteuza di una vamente nu gran numero di animali infiammazione, e che quella costituensottoposti alle stesse infinenze, ma an- te l'angina non sia contestats, convien cora quando l'infiammazione della gola ammettere ciò nullameno tutte le conse-

reagisce simpaticamente sulla membrana guenze, e subordinarle a tutti i sintomi. mncosa delle prime via, ciò che altera le funzioni digestive. Tuttavia non ci analogbi a quelli che si osservano nel permattiamo decidere se in qualche cir- cavallo. La lingua comincia a gonfiarsi costanza l'irritazione gastro-intestinale poco a poco, e divien qualcha volta di

preceda o no lo sviluppo dell'afferione della gola.

Comunque sia, il cavallo attaccato ba la lingna più o mano gonfia, la bocca calda e bavosa, la gola infiammata : respira qualche volta a grande stento . batte i fiauchi più o meno forte, e quan-§. 8. L'Angina episootica, così chia- do la malattia è portata al suo maggior

Delle mucosità escono per la no degli ascessi sotto la ganascia, e tal Si trovano quasi sempra le canse volta si l'uno che l'altro di questi fe-

Nelle bestie cornute i sintomi sono

un volume considerabile: l'animale bat- pure a questa specie che devesi attrila congiuntiva partecipa simpaticamente n' è potuto scoprire le cause. dell'irritazione primitiva ; la sua secre-

zione è aumentata e modificata e sorte manifesta dove gli animali sono esposti dalle palpebre : il latte delle vacche di- alle emanazioni di materie animali puminuisee, nou dà più burro, o poco as-sai. Questi sintomi sono più o meno ap-ha la colpevole negligenza di sotterrare parenti secondo l'intensità e i progressi male i cadaveri, di abbandonarli anco-

della malattia.

# LIGNA.

se i fianchi, soffia, e può appena respi-buire una malattia che gettò lo spavenrare. La respirazione è tanto più fati- to nel villaggio di Rosny l'anno 1800. cosa quanto più acuta è la malattia. Il nel mese di Maggio ; sebbene non absoggetto si lagna, e geme talvolta: es- bia attaccato che un piccol numero di sendo in piedi sembra debole, e vacilla animali, e felicemente non abbia avuto sulle sue gambe : soffre a mangiare e a alcuna triste conseguenza: ma si è crebere a casione del dolore che prova alla duto che fosse la rabbia. Husard ne fa gola : la bocca diventa riscaldata e ba- chiamato, e ne raccolse molti indizii da vosa: delle mucosità miste ad umori più cui ne risulta che tutti i fenomeni che viscidi escono dalle narici: esiste nna hanno presentato gli animali affetti sono febbre più o meno forte: quelche volta quelli di un' angina cancrenosa: non se

In generale l'angina cancrenosa si

ra sai campi, sui luoghi di pastura, e persino vicini alle pubbliche strade. Le ANGINA CANCRENOSA o MA-cause che esistono in un'aria infetta sono poco conosciute : le si ricerca-§. q.Quest'ultima varietà di angina si no nella natura e nella qualità degli aliosserva più particolarmente nelle bestie menti e delle bibite ; nei forraggi alterabovine, e quasi sempre epizooticamen- ti, nei fieni guasti, in quelli che non eran te od enzooticamente. Si è creduto ri- ben secchi quando si sono riposti, nella marcare ch'essa fosse accompagnata dal paglia umida, e nelle acque stagnanti e carbonchio; sotto questo aspetto dif-corrotte. Egli è certo che si fan troppo ferisce dalle specie precedenti. La si os- di sovente bere agli animali bovini acque serva comunemente epizootica nelle pa- molto sporche, quelle delle paladi, o ludi di Rochefort, di Linguadoca e della che staguano vicine a letamai : molti la Bassa Auvergna, dove sembra pro- pensano ancora che questa pratica sia cedere da circostanze particolari dell'at- utile al mantenimento di salute, ma è mosfera o del suolo. Essa comparve nel questo un errore grave e pericoluso. Si 1762, sulle bestie cornute del cantone cercano ancora le cause di coi si tratta di Mesieux nel Delfinato, e parve oc- nelle grandi siccità che alterano le acque, casionata dalla siccità e dalla cattiva qua- cangiano la loro natura in alcuni diparlità del nutrimento e delle bibite. Essa timenti, e nelle pingge abbondanti che ha regnato pare in Francia ed in Olan- succedono alle lunghe siccità, e nei canda nell'anno 1770. La malattia che si giamenti ripetuti dell'atmosfera : ma manifestò epizooticamente in Fiandra, non è a presumersi che tutte queste nell' Artese, e nel Bolognese negli anni cause di cui la influenza non può esser 1771, 72, 73, ed alla quale si è dato dubbia, non occasionino che le diffeil nome di squinasia maligna, non era renze variate dell'angina che ci occupa, per certo che l'angina cancrenosa. E' e possano terminare in cancrena senza

esser per questo di natura esenzialmen-|cha dalla base della lingua si estandono te cancrenosa? Ciò è in effetto quel che ben tosto sino alla sua estremità, e atsuccede in tutta le flemmasia portate al taccano le altre parti della bocca. A più alto grado d'intensità soprattetto quest'epoca il polso divien piccolo a nei paesi caldi e nmidi, e presso animali concantrato, e l' aria esalata manda na posti sotto l'influenza delle cause che odore infetto. La malsttia assendo aalterano, o interrompono le funzioni vanzata, l'animale s'indebolisce di più della pelle, e irritano direttamente o in più; la superficie del corpo, i memsimpaticamente la membrana mucosa bri, la testa, soprattutto l'estremità del degli organi della respirazione e della naso e le orecchie, si raffreddano ; il degintiziona. polso divanta molle, debole e quasi

L'angina cancrenosa non differi- inesplorabile : l' aria esalata manda un sce dunque dalle altre varietà che pel odor cadaverico: si stabilisce un finsso sno esito, o pel gran namero di anima- dalle narici e qualche volta dalla bocca li che attacca in una volta; ma assa non di una materia patrida, mista ad una è più contagiosa delle specie precedenti sanie che corrode le parti su cui essa quantinique si pretenda il contrario.

Quest' angina come tutte le flemdivengono vieppiù difficili. Nelle fem-

masie che offrono lo stesso carattera , mine il latte si condensa, e prende un s'annunzia con un apparato formidabi- colore che assomiglia alla raggine del le di sintomi gravi: essa invade e col-ferro. Appena la cancrena si stabilisce pisce a morte tutto in un punto la su- in un punto, essa invade tutte le altre perficie mncosa di tutto il di dietro parti in brevissimo tempo: ciò che fa della bocca, e sovente l'ingresso delle sembrar l'ammalato migliorato per manvie dell'aria, e il principio dell'esofago. canza di dolore : agli cerca di mangia-Si stabilisce dapprincipio il mal essere, re, e para allegro, ma hentosto nn ab-e la fatica, poscia l'ansietà, ed un ab-battimento mortale s'impossessa di tutbattimento grandissimo con nna febbra to il sno corpo, cade e muore dopo escaratterizzata dalla forza, dalla pienez- sarsi molto dibattuto, o senza aver proza e vivacità del polso. Vi ha prostra- vato convulsioni.

zione generale di forze, l'azione vitale All'apertura del cadavere, ciò che è esaltata e concentrata alla sede del è importante di fare al momento stesso male: vi ha battimento di fianchi; la dif- in cui gli animali soccombono onde meficoltà d'inghiottire e quella di respi-glio esaminare lo stato delle parti, si osrare è estrema: la membrana della boc- serva che la putrefazione segue dappresca e del naso è di nn rosso vivace; tnt- so la morte.

ta la testa è calda e particolarmente le

Il corpo è come suppurato : tutte orecchie; gli occhi sono coperti. In prin- le carni esalsno un odore putrido più cipio esiste un dolore vivissimo in tutte o meno forta secondo che il malato è le parti della gola ; ma in seguito l'affe- morto da poco o molto tempo : questo zione avendo fatto dei progressi il ros- odore si spande da loutano. Si osservasore della membrana mucosa che cir- no alcuni infiltramenti nel tessuto celconda questa cavità si cangia in bruno; lulare sottocutaneo della testa, delle questa membrana si ricopre di macchie spalle, del petto a delle altra ragioni. bianche, grigie a nere: si formano anche La membrana mucosa del naso, della delle pustola, a delle specie di afte, faringe, della laringe, delle altre parti

ste, e l'angustia che accagionano all'ani-

male, di quello che gli oppiati composti di miele, di polvere di altea, o di rego-

lizia o di acqua d'orzo resa acida con un poco di acete. Non occorre ricor-

della gola a della bocca, è decomposta, tabile infiammazione, convien combatrammorbidata, staccata a lembi : l'osso tere quast'ultima sul luogo stesso ove etmoida partecipa pare della disorganiz- essa si è stabilita. Per ciò si rade il pelo zazione della parti molli. La flemmasia intorno alla ganascia, e vi si fanno delle disorganizzatrice esercitò talvolta i suoi unzioni con anguento populeon ; si guasti sino ai bronchi a alla superficie în- ricopre in seguito con un cataplasma terna della prime vie: allora tatta la su-caldo o con una pelle di agnello rivolparficie mucosa dello stomaco, a di una gendo per di dentro, il di sopra onda parte dell'intestino tenne è di un rosso conservare il calor lungo tempo ; si favivo, e qualche volta quella del ventri- vorisce anche con dei maturativi la forcino è ricoperta di una falsa membrana, mazione dell' ascesso, e la supporazio-

Il pronostico è sempre spiacevole; ne del tomore. La difficoltà d'inghiotla malattia va facendo tali progressi che in tire anche la più leggiera, e il dolore del pochi giorni essa necide sovente gli ani- canale della gola, esigono meno gargamali ; allorquando essa è giuota al suo rismi che pel loro contatto sulle parti secondo periodo, la morte ne diviene lese, accrescono l'irritamento, e per la

incvitabile, ed ogni cura riesca inutile. percussione che esercitano sopra di que-

# SEZIONE IV.

# Cura delle diverse Angine.

giere che non richiedono altra cura irritata, ogni somministrazione di beche un regime e .qualche precausione veraggi dev'esser proscritta: quegli stesigienica. Allorchè sono semplici, e poco si che sembrerebbero i meglio indicati intense, che la difficoltà di respirare e tormenterebbero gli animali senza vand'inghiottire non è tanto grande, che taggio, e lor diverebbero più nocevoli la febbre è leggiera, esse non sono al- ancora dei gargarismi atteso la difficollora pericolose: basta in questo caso tà d'inghiottirli, e l'accrescimento d'irporre gli animali alla dieta, dar loro ritazione che ne risulterebbe inevitabiluna piccola quantità di alimenti poco mente dalla loro deglutizione forzata. sostanziosi, come in tutte le malattie Ma se i fenomeni infiammatorii infiammatorie, e presentar loro bibite sono più intensi, bisogna sul momento di acqua bianca, tiepida, leggiermente far cessare l'eccesso di attività del sinitrata (il nitrato di potassa in forte stema circolatorio per mezzo di nno o dose potrebbe irritare il canale intesti- due salassi alle ingulari sino a che il nale), tenerli in riposo a una tempe- polso sia meno forte e meno frequenratura eguale e dolce, coprirli, stropic- te: inoltre si moltiplicano i clisteri renciarli sovente, far loro prendere dei ba-|dendoli ancha lassativi : si sopprime ogni gni di vapori acquosi sotto il naso, la sorta di natrimento solido, e non si tragola e il ventre ancora, a amministrar scurano d'altronde gli altri mezzi indiloro dei clisteri. cati. Si può ripetere il salasso anche il Se l'attività sangnigna si concenterzo giorno se il polso si conserva

5.10. Vi sono delle angine tanto leg- dare che in un'affeziona ova la gola è

tra alla regione sotto-mascellare, e cha duro. E' un infiammazione, e sovente questa parte divenga la sede di una no- violenta, che si tratta di surare; le indicazioni sono adunque di attaccarla questa operazione sollevi all'istanta tosto che comparisca, e combatterla l'animale liberendo dal contatto irrila crisi.

Nell' angina degli organi della re- a tentarsi che non è però senza pericospirozione in cui la difficoltà d'inghiot-lo, me che il più della volta rinscì, 16 centimetri (6 pollici) distante dal dall'operazione della tracheotomia. luogo dell' infiammaziona. Quantunque

vigorosamenta senza mai abbendonar- tante dell'aria la sede dell'infiammala: ogni ritardo od irragionevole ti- zione, e permettendo al polmone di rimore sarebbe in tal caso engione di cevere nna maggior quantità di questo gravi inconvenienti : lu sottrezione di fluido elastico, convien ricorrervi solasangue fatta il più vicino possibile alla mente all'ultimo estremo, e quando è sede del male, è il mezzo più efficace, gindicata assolutamenta indispensabile. più sicuro e meglio indicato, quello di Vi è nn altro caso non meno grave, cni l'esperienza dimostra ogni giorno quello cioè in cni l'infiammazione si l'utilità in tutte le flemmasie delle vie sviluppa, ed una raccolta si forma neldigestive. Quando l'infiammszione è l'una o nell'altra, od in ciascheduna un poco calmata si ha in uso, nella pra- delle saccaie gutturali. Distese e piene tica ordinaria, di portare un punto di queste saccaie, esercitano una compresderivazione al di fuori : noi ci spieghe- sione che pnò avere delle funeste conremo più tardi sul valore di questo mez- segnenze, e la loro posizione nelle parti zo, come su quello dei purgativi che si interne della faringe rende l'operaziocredono assolntamente necesseri quan- ne difficile e pericolosa. L' ascesso, do, si dice, l'infiammazione è talmente scoppiando da sè medesimo, se la maintensa che non si può credere ch'essa teria non è tratta fuori pei movimenti sia suscettibile a risolversi per suppu- a per gli sbuffi dell'animale, la soffocarazione : e vedremo pure se con ciò si zione detarmina spesse volta la morte. possa far comparire ciò che si chiama Essendo a temersi sempra in tal circostanza na esito fatala, rasta na mezzo

tire è assai minore, si ottiene un gran quando troppo tardi non si abbia atteso vantaggio dalle bibite lenitive, mncilag- per impiegarlo, egli consiste in un'opeginose nnite ad un poco di miele e leg-razione ardita e sorprendente, che si giermente nitrate, somministrate in pic- chiama rovenzeasoroma (ved. questo cole quantità per volta e spesso, suppo- vocabolo ). La si pratica per mezzo di nendo però che si possono determinar gli un' incisione suscettibile a penetrare animali a prenderle da loro stessi: esse nel centro dell'ascesso. Se le due saccaie sono doppiamente utili in quanto dimi- si devono operare e la respirazione sia nuiscono per simpatia l'infiammezione difficile ed il soggetto molto faticato, si della membrana mucosa che è affetta. opera prime da una parte, e si rimette Nel caso pericolosissimo in cui il ristrin- la seconda operazione el giorno segnengimento e l'ingorgamento degli organi te. A quest'epoca si trove ordinariasiano considerabili e la difficoltà di re-mente la respirazione meno laboriosa, spiro sia estrema, è a temersi la soffoca- La grande difficoltà di respirare risulta zione. Questa circostanza esige che si dalla situazione della laringe fra le dua procuri un passaggio artificiale all'aria saccaie gutturali, e dall'impedimento con sinto della tracheotomia, che biso- che prova a cansa della loro ampiezza; gna aver cura di non praticare che a ciò che obbliga talvolta a cominciare I vescicatori, i satoni , i trochisci e, in generale, tutti gl' irritanti della simili a quelli degli altri purgativi, e repelle, sono nocevoli pel cominciamento clamerebbe le stesse considerazioni .
delle angine, e durante il loro periodo Somministrato per bocce in dose condi accrescimento. Si toglie la flemmasie venienta egli potrebbe convenire ai televando sangue non lungi delle parte tradatili, purche le vie digestive non infiammeta, e quando non si tratta che fossero irritate salvo la parte attaccete di dissiparne un resto soscettibile forse di angina, e che la membrana mocosa di passare in cronico, e che può essere laringea fosse la sede dell' infiammaziovantaggioso di stabilire un ponto di de- ne. Per quaoto utili che i vomitivi posrivazione al di fuori. In questo caso sano essere nell'angine di questi anis'impiegano sol pettorale i setoni cari-mali, con si deve pertanto impiegarli cati di ungocoto vescicatorio: ma in che dopo ever fatto cedere la turgeluogo di lasciarli permanenti sarà op-scenza sanguigne per conseguenza alla portuno di cangiarli di luogo tosto che fine della malattia. Noi non abbiamo ancora indicato

avranprodotto il loro effetto: si ottengono così degli scolamenti abbondanti di la cura che nell'ipotesi di un' angine serosità che sembrano sollecitare di mol- ecuta : allorche questa è divenuta croto un esito favorevole. Alcuni pratici nica, o che essa ha delle disposizioni a preferiscono qualche volta il ferro arros- divanirla, convien accitare l'aziona visato per passare i setoni, con lo scopo tale, a rendere elle flemmasia il suo cadi aumenture l'ettività dell'aziona ri- rattere acuto primitivo, se si può, onde vulsiva : noi non abbiamo ancora im- ottenere in seguito più facilmente la risoluziona : ciò che si può sperare di

piegato questo processo.

Quanto ei pargativi, assi devono conseguire applicando all'intorno del esser proscritti sino al declinare del- fondo delle feuci i cataplasmi irril'affezione. Come amministrarli ad un tanti, o naguento vescicatorio. Vi animale che non può inghiottire, o sol- si agginnge l'uso ripetuto dei portinto con fatica e dolore? Quasi tutte gativi soprattutto in clisteri, se lo stale sostanza che s'impiegeno per purga- to degli organi digestivi permette di rire gli animali sono irritanti, ed il loro correre a questo meszo attivo e sovencontatto con le parti infiammete non te efficace. Quendo i soggetti sono apuò che accrescere l'infiammazione. È vanzati in etè e deboli, che sono stati per quasta ragione quiudi che allure- mel nutriti, esposti all' umidità o rinquando si credono vantaggiosi non lo chiusi in luoghi malsani, perticolarmensono che verso la fine della malattia, ta nelle specie di cui gl'individui hanno ed è perciò che si devono sommini- naturalmenta una costituzione linfatica, strara in clisteri. Quelli di dacozione a di cui la circolezione è poco attiva, di tabacco sono utilissimi, coma deri-ilcuni tonici, come le polveri amare, non vativi in simila caso. Nell' nomo si lo- sono affatto ioutili. Si secondano questi dano assai i vomitivi; ma non si posso- mezzi con un' arie salubre ed un eserno ottenere gli stessi effetti nei grandi cizio o un lavoro dolce, ben regolato. animali che non hanno la facoltà di vo- Gli essutorii pura non sono senza venmiture. Questa circostanza non vieta a taggio, ma perchè egiscano efficacemente Gerard di prescrivera il tartaro d'an-convien cangiurli di luogo sovente. timonio e di potassa in clisteri : que-Se succede che l'ingorgamento

sto sale produrrebbe allora degli effetti locale persista dopo che gli altri effetti

dall' infieramesione sono scomparsi, ri-|delle sanguisughe che si applicano alsulta dallo restringimento delle glottide l' nomo , sarebbero convanienti ; me una difficoltà permanente di respirare, converrebbe, onde non fossero nocevoli. e per conseguenza l'ezione di romba-che si preticassero all'invadere della re. Per evitare le ripetizioni, le cura melattia, momento tanto più difficile applicabile in questo caso troverà il suo a cogliera in quento che il veteriposto ell' articolu someanesto. nario è ganeralmente chiemato trop-

La cure locale dell'angina episoo- po tardi. Sarabbe inutile d'eltronde, tica non differises da quella delle altre in una simile circostanza , proporra angine; solamente, siecome la lingua metodi curativi, troppo spesso o semè gonfia, e la sua membraoa mucosa pre infruttnosi , a che l' uomo delè le sede di un irritazione intensa, si l'arte troverebbe coi suoi lumi e colle epre colla lancetta le vane ranine a più sue cognizioni se fosse obbligeto di riprese, si pone un mesticatore nella farna uso. Un mezzo più sicuro e più bocca per aiutare il movimento della felice si è quello di preservere i nostri lingua ed ecclture il sangue a colere, e animali da una malattia che è si difficile si ripete sovente quasta operazione per- e sovente impossibile di guarire. La cuchè esce poen liquido alla volta. Come ra profilatica che si può qui indicare in in tutte le malattie, conviene non sola- una maniera generale, consiste nell' imente allontanare le cause capaci di solare gli animali sani dai malati, nel mantenere l'affezione, e combatteria sottrargii ella ceuse che le sviluppano, e metodicamente, ma far ancora ogni pos- preservarli, per quanto è possibile, dalle sibile sforzo per vincere le disposizioni influenze delle variazioni atmosferiche, costituzionali che si oppongono al di e da quella che risultano da um mesovente elle guerigione. Vi sono del niera viziose di governarii, di alloggiarmezzi profilatici risultanti gli stessi li, nutrirli e impiegarli a' nostri bisocha per l'engina concrenosa, dei quali gni ; finalmente, di diminuire almeno gli affetti, ebituando per tempo e insenci resta a parlare.

Una volta che gli snimeli vengano sibilmente gli snimali all'ezione di queatteccati de quest' nltima, non è più sta influenze, e ponendo in nso i mezzi possibile gnarirli, tanto essa percorra che l'esperienza he dimostreti cepaci violentemente a rapidamente i suoi di produrre un resultato soddisfacente. periodi. Fn proposta l'inoculeziona, Coal si aciduleranno le acqua che serma ogni tentativo rinsci senza effetto : vono di beversggio, dando la preferensi consigliarono gli eccitanti, gl'irri- za alle più salubri : si aspergeranno di tenti, ed anche la cauterizzazione delle acque saleta gli alimenti, dopo averli perti del di dietro della bocca : non vi ben egitati, e si somministreranno in poè errore più chiaro di questo; le can-ca copie, me sempre di bnone qualità. terizzazione, anche sopra un animale Essendo di estate, e potendo far uso di sano, non mancherabbe di provocare lo alimenti verdi, si evrà da questi un svilappo di un' infiemmezione capace di grande einto. Si possono ancora usare far perir l'ammelato. Se la nature a le i setoni, essendo gnesto un ottimo mezzo seda del male lo comportano, a se di porgere una via d'elimento elle sel' idiasinerasia del soggetto non vi si pra eccitazione vitale che non è ancore oppone, forse i piccoli selassi ripetu-fissata. ti per equiparare solamente all' effettol Dis. d' Agr., 4°

Hausreal p' Assoval. 102

ANGINA DEL LINO.

E questo on nome volgare della mente turgore o congestione dei va-Cuscura. ( V. questo vocabolo. )

ANGIOCARPA. (Bot.) toli , distinta dalle altre per avere il opinerebbe di chiamarla Fleboidesi.

ricettacolo a forma di bicchiere e ripieno di semi quasi globulosi, che internamente fruttificano.

ANGIOCARPI. (Bot.)

vegetali che daono frutti ricoperti de reti veoose. E senza dilungarsi in paroqualche organo estranco che gli sfigura, le, noi, con Hebenstreit e con Tomper così dire, e non permette di ricono- masini, consideriamo l'angioidesi attiva scerli a primo colpo d'occhio, il che come un prodotto vitale di tale organi-Desvoux chiama pseudo-carpi.

ANGIOGASTRI. (Bot.) la famielia delle Licoperdiacee.

ANGIOGRAFIA. (Zooj.)

umano, e degli altri corpi organizzati. stesso, e tendano a caricarsene in manome la descrizione degli antichi vasi sini, analoga all'agire delle sanguisued utensili, fecero si che tal vocabolo ghe; ed in istato diametralmente op-

d' Arti e Mestieri. ANGIOIDESI, (Zooi.)

Che cosa sia, e nomi diversi sotto cui la si conosce.

fiamento dei vasi snogoigni, e principal- ezione. mente, e forse nnicamente, delle vene : esso forma parte di quelle condiziopossa addivenire la causa.

Detta affezione dicesi comnnesi; ingorgo sanguigno; e mentre il d. Brofferio di Torino la chiamava Classe o meglio famiglia di vege- Emormesi, il celebre prof. Tommasini

Distimione da farsi.

§. 2. Codesto turgore derivando da diverse condizioni, siccome dalla emorragia che sovente gli succede, può Persoon distingue, con tal nome, essere in alcuni casi attivo, come suol una grande divisione della prima famiglia dirsi, cioè proveniente o mantennto da de'suoi funghi, perchè portanti i semi, o eccesso di stimoli di azione arteriosa sporule, coperti, o sia contenuti in on pi- morbosameote accresciuta, e può esseridio : egli la divide nei tre ordini Scle- re io altri passivo, quando, senza eccesrocarpi, Sarcocarpi e Dermatocarpi. so di azione nelle arterie, dipenda da Murbel poi raduna sotto tal nome i lassezza, atonia o cedevolezza delle pa-

ca forza ed attività (sotto un eccesso di stimolo morboso accrescinto), per Tribù stabilita da Brongniart nel- cui le vene, al pari del tessuto cellulare, si distendano, si dilatino indipendentemente dall' arto o dalla intrusione del Descrizione dei vasi del corpo sangue, e dilatandosi attirino il sangue I Filologi chiamando poi con tal niera, direm quasi, come dice Tomma-

venisse preso nello stesso significato an- posto riteniamo la condizione morbosa che da alcuni nostri ricercati scrittori dell'angioidesi passiva, giacchè in questa le vene si caricano di sangue per lassezza di tessitura, dipendendo da particolare costituzione o da troppo forti distrazioni precedentemente sostenute, §. r. Essa è una distensione o gon- ovvero dipendendo da insufficienza di

Cause.

§: 3. Le cagioni altre riescono ni patologiche o di quelle alterazioni meccaniche ed altre dinamiche. Nei che al processo flogistico appartengono, tessuti ricchi di piccole e tortuose rewa però da non doversi confondere mificazioni venose, od in que' langlii con esse quantunque non rade volte ne nei quali la stessa naturale disposizione favorisce il soffermamento od il rallentamento del sangue, e così pure ovejed i diversi perieoli dell'animale econoesistano certi vizi di struttura, o primi-mia. Gli esiti infausti dell' angioidesi, tivi o ereditari o superstiti a precedenti ove presto non si dissipi, ritornando le malattie, in ognano può nascere una pareti venose alla lor naturale dilataziodifficultà od un ritardo al ritorno del ne, e promovendosi il sangue, ond'erasangue per le vene, e questo non è che no sopraccaricate, gli esiti, non posun agire meccanico. Le condizioni di- sono essere, a nostro avviso, che due: namiche, cioè quelle che alterano l'or- l' infiammasione, quando cioè la lunga ganismo in quanto è vivo ed in ciò per e violenta distrazione delle pareti vecui vive, altre riesciranno attivo ed altre nose escreiti, come si disse, azione di passive, come si è nel precedente pa-stimolo, o la rottura delle pareti stesse, ragrafo conosciuto.

Effetti, esiti e cura.

portar quivi quelle stesse parole che tutti gli esiti, tutte le degenerazioni che l'illustre Tommasini dettava su tale sogliono accadere a non frenato proargomento), qual ch' essa siasi la mor- cesso flogistico; e molti di questi risulbosa condizione delle vene dalla quale tamenti del processo flogistico possono proceda l'angioidesi; sia questa pro- essere funesti per se medesimi all'econoveniente da eccesso di stimolu, od atti- mia vivente indipendentemente dai luova, sia dessa all'opposto passiva, o ghi nei quali si effettua. Per lo contrario, dipendente da debolezza delle pareti gli effetti dell'emorragia dipendonu talvenose, gli effetti immediati, che ne mente dal luogo ove questa succede. provengono, e che in certi luoghi sono che di poca importanza, od utili essentanto a temersi, sono sempre gli stessi. do in alcuui luoghi, sono invece in altri Imperocche gli effetti del turgore dei pericolosissimi e fatali. L' emorragia vasi, in quanto è tale, si riducono tut- che ad angioidesi succeda nelle vene ti. immediatamente considerati, ad una delle narici, o nelle emorroidali, o poro compressione, la quale quanto è indif- importa in molti casi, o può ancora esferente, o di poco momeuto nell'inte- sere salutare : la medesima emorragia, stino retto, nella Schneideriana, od in che succedu nel cervello o nella cavità una gamba, altrettanto è pericolosa e del torace, può essere mortale in pochi spesso fatale ove succeda nel cervelle, istanti. per esempio nelle vene che serpeggiano

ch' è quanto dire l'emorragia. Risvegliata l'infiammazione possono succe-6. 4. Del restu (siaci permesso ri- dere alla medesima tutti i risultamenti.

L'emorragia in fine è l'esito il lungo il midollo spinale. Così pure i più naturale ed il più ovvio del turgore morbosi senomeni tutti che sono com- venoso (ungioidesi delle vene, o flepresi tra un grado lievissimo di minore boidesi / anche indipendeute da infiamattività nervosa u di penosa sensazione, mazione : sia che le vene per nn modu sino alla completa paralisi, al doloroso d'azione loro proprio si carichino, e si stiramento, ed alla più violenta convul- gonfino attivamente di sangue in certi sione, possono dipendere da una mor- casi, sia che in altri si lascino passivabosa compressione di midolla cerebrale, mente gonfiare e distendere dalla forza o nervosa per turgore de' vasi sangni- del sangne spinto dalle arterie. Nalferi ; siccome dipendono dai luoghi, nei l' nno caso e nell' altro la rottura delle quali l'angioidesi succede, le infinite pareti e l'emorragia è l'esito ordinadifferenze dei sintòmi che ne nescono, rio dell' angioidesi , siccome vediamo nel turgore, e quindi nel finsso emor-le quindi la collocazione dell'angioidesi; roidale Più frequente gli è poi e più co-

mone di quel cha avvenga nell'infiam-mazione d'un viscere o dell'angioite, Lo sciogliersi dell'angioidesi sanguigna. o della fleboidesi per mezzo dell' emorragia. Che anzi l'esito naturale spontaneo, e, ne'luoghi non pericolosi, benefico dei turgori venosi, è propriamente l' emorragia. Così un turgore manifesto di vene cerebrali per nu colpo di sole o per qualsiasi maniera di riscaldamento, si seioglie tosto per profusa epistas si, che previene la minacciata conge-sanguiferi, arteriosi cioè e venosi. stione n inframmazione di cervello. Così nn manifesto turgore della vena porta eo conosciuto, abbenchè prima Bosrper abuso di stimoli o per ira repressa, haave e Hunter, e quindi Grant e e le molestie che lo accompagnano al- Frank ne abbiano assai bene favellato, l'epigastrio, ed il senso di peso del de e noi lo facciamo conoscere quasi con stro inocondrio, si dissipano sollecita- le parole che dettava il d.r Meli (1). mente per abbondante flusso di sangue dalle vene mesaraiche inferiori o dalle emorroidali ; e così il molesto e dolo- alla cefalea ; amania particolare ; ariroso turgore delle emorroidi si scioglie dezza, e talvolta sete inestinguibile; in molte fortunate costituzioni, a misu- stringimento nelle fauei ; calore univerra che l'emorragia si riproduce per sale; in quolche caso sembra anzi aver

emorroidi stesse. Tommasini intorno alla angioidesi, con- bra, e persistendo il morbo mostra granducono forse a conoseere la natura di de calore nel capo; occhi scintillanti; certe emorragie; ed anche, stando al polsi duri e tesi; e in certe condizioni, concetto di angioidesi, o di turgore di difficoltà d'inghiottire forse provenienvasi sanguiferi disglunto da processo te da un dolore di gola ; lingua, per lo flogistico ; sia che dipenda, come il plù più, assai rossa ; membra gravi ed in delle volte avviene, da eccessiva attività alcune parti torpide; orine scarse e di certi vasi sopra tutto venosi ; sia che quasi sanguigne ; egestioni alvine spesso provenga da eccesso di azioni in alcunt mancanti ; udito ottuso ; pelle aridissicombinato a soverchia distendibilità o ma ; talvolta qualebe emorragia, come cedevolezza di altri, anco stando al p. e. la epistassi. eoneetto di angioidesi, il metodo carativo, più o meno energico, più o meno altresi tutti gli anzidetti fenomeni morenuto e misurato, più o meno univer-

sale, o parziale che voglia essere, è pero sempre antiflogistico o deprimente, Milano, 1821.

desunta da ció che giova a da ció ehe nuoce, è sempre una.

A. PRANCESCHI. ANGIOIDROGRAFIA. (Zooj.) Descrizione dei vasi linfatiei.

ANGIOIDROLOGIA. (Zooi.) Trattato dei vasi linfatiei.

ANGIOIDROLOGIA. (Zooj.) Dissezione dei vasi linfatici. ANGIOITE.

ANGIOITIDE. ) (Zuoj.) Che cosa sia

6. 1. Infiammazione acuta dei vasi

Ouesto morbo è tuttora po-

8. 2. Febbre gagliarda congiunta mezzo della spontanea rottura delle l'animale del formicolio in tutta la pelle, che presto si converte in doloroso §. 5. Queste idee dell' illustre prof. prudore; mostra dei battiti per le mem-

Ed il morbo erescendo, crescono

bosi ; la pelle bene esaminata si mostra male stesso, qualche grave contusione in alcuni luoghi più rossa, ed in altri o ferita, certa gagliarda infiammazione appelesa certe suggellazioni di fignra di una parte, ed altre cose analoghe.

quando rotonda e quandu oblanga; il polsi si fanno velocissimi, vibrati, ed in certi casi il sinistro è dicruto; esce nei rimedi deprimenti; topiche evatalvolta del sangue dalle fauci, e tutto cuazioni saoguigne con le mignatte qua il corpo si fa come tremolante. L'ani- e là dove più turgenti ed infiammato male mostra grandi smanie; ha ecces- appariscono i vasi sanguiferi, e dove la siva sete : la pelle divien dilicata (mas- natura, si può dire, addimanda tali socsime dove sono più amperficiali le ve-corsi mostrando questo con tutti i sene), e mostra dolersi sotto ogni lieve gui già indicati ; bagni universali tiepipressione, od il più piccolo grata-di, quando si possa, al per procurare mento; pulsano visibilmente e forte- un leoto e durevole trapelamento del mente le arterie : targide e calde sono sangue dai forellioi delle mignatte, e sì le vene superficiali, e collo tendersi a per porre in cedenza l'estesa superficie foggia di funicelle maggiormeote accer- eutacea, ed elidere così in parte gli eftano del male; il sangue, che si estrae fetti della infiammazione. Si può anche è ricoperta di grossissima cotenna, e procurare d'introdurre de rimedi conduro e tenace n' è il crassamento e po- tro stimolanti per la via della pelle, via chasima la sierosità.

polsi si fanno dicroti ; le vene superfi- stibiato praticati incessantemente sulle ciali, ed in particolare quelle degli arti più opportune parti del corpo e simili. diventano turgide e nodose, urenti ed intolleracti di qualunque lieve pressiopagnati da mortali sembianze.

Cause. conde il soverchio esercizio dell'ani-trettanti criteri, valevoli a fare che lo

§. 4. Grandi salassi ed insistenza certo non molto difficile mercè i ba-Peggioraodo l'animale ambidue i gnuoli di satura soluzione di tartaro

Pronostico. §. 5. Duvrà il curatore porre menne; la lingua comparisce squamosa colla te a parecchi elementi ; la gravezza o solita sna tinta rossissima; gli occhi la mitezza del morbo che ha da medifinamente iniettati e lagrimosi, accom- care, imperocchè dalle angioitidi violente è raro uscirne con buona riuscita, intaccando esse le parti che sono insie-§. 5. Le potenze nocive produt- memente causa e sede della malattia, e trici dell' angioitide vanno distinte, facili a disorganizzarsi e capaci di procome per riguardo ad ogai altro male, durre disordini io tutti gli organi, in in predisponenti ed occasionali. Fra le qualunque sistema, in ogai tessuto: arprime sono da annoverarsi il tempera- rogi a questo la importanza del centro meoto robusto, sanguigno, l'età vegeta, massimo della circulazione, che pure la qualità delle fatiche sosteoute, come in siffatto male è singolarmeote interesil guidare l'aratro, il trasporto dei pesi, sato, ed avremo maggiori motivi per il corso vecmente o di soverchio pro-temere furtemente dell' esito di un' antratto, la contioua esposizione all'in-gioite importante. Il temperamento e temperie dell'atmosfera, le alternative l'età dell'animale, la qualità del cibo patite di caldo a di freddo, il troppo incanzi prestato, le fatiche sostenute, uso di avena o di qualunque cibo, che mentre operano con vario grado d'immetta calore, ecc. Ripongonsi nelle se- portanza, e possono altresi divenire alzoojatro annunzii bene o male dell' affatto animale, e le buona o cattive disposizioni di questi diverranno altresi ta loro distribuzione. una guida sicura per ben dirigersi in tale faccenda; dovrá in principalità il curante porre la massima attenzione consiste nell' erettismo od azione auallo stato del sistema circolatorio del-mentata del sistema vascoloso sanl'animale, mentre se siavi in esso qual-guigno. che mala disposizione, il morbo che lo tartassa avrà per certo un triste fine. Sommo pure diverragli nell' angioitide il sussidio che potrà avere per dirigersi nelle sne predizioni, dal pronto ed effi- sanguigno locale o generale per rottura cace alleviamento ottennto dai primi dei vasi. mezzi deprimenti usati, oppure dalla resistenza del male a questi sussidi medicamentosi ; imperocchè, mentre nel primo caso avrà prova essere la flogosi carpio. non molto internata nel tessuto organi-

distrazione dell' animale sofferente, A. PRANCESCHI. ANGIOLOGIA. (Zooj.) Parte dell'anatomia che segue e

dimostra il corso dei vasi, ANGIOLONA. (Bot.)

te puntato ocidiasculo.

A. SECCALASSI. ANGIOMONOSPERME. (Bot.) Piante caratterizzate da un solo

perti fossero doe, tre, quattro, ecc., allora avressimo Angiodisperme, Angiotrisperme, Angiotetrasperme, ecc.

ANGIOPATIA. (Zooj.)

Malattia dei vasi.

ANGIOPLANIA. (Zooj.)

Aberrazione dei vasi dalla consne-

ANGIOPIRIA. (Zooj.) Febbre inflammatoria, la quale

ANGIOPLEROSI. (Zooj.) Replezione dei vasi.

ANGIORRAGIA. (Zooi.) Emorragia passiva, o sia flusso

ANGIOSCOPIO, F. MICROSCOPIO. ANGIOSPERMA. (Bot.)

6. 1. Semi ricoperti da un peri-

§. 2. Linneo compose però questa eo, nè troppo immedesimata con esso, parola per indicare il secondo ordine sicche sia facile lo estruderla ed il ri-della xiv Classe (Didinamia) del suo solverla, nel secondo saragli chiarita sistema sessuale, appunto perche le la condizione opposta, ed avra prova piante in esso comprese hanno i loro lucidissima dovere essa passare ad uno semi non nodi, ma ricoperti da un pede' suoi consueti esiti, se non pure alla ricarpio, come nell' Antirrino, nella Linoria ed in altre moltissime.

ANGIOSPERME. (Bot.)

Seme delle piante Angiosperme. ANGIOSTENIA, (Zooj.)

Erettismo arterioso, o, come vuole con molta aggiustatezza Pinel, febbre Frutto di una varietà del Pyras detta comonemente infiammatoria, e communis, che il Micheli (Fr. Ror. nella quale, oltre alla pienezza od alla MS.) così definisce : pyrus sotios, fru- tensione dei vasi prodotte dalla pletora ctu outumnoli, globoso, sexili, partim sanguigna, vi ha nn certo eccitamento flavescente, portim ex rubro-rubescen- primitivo delle forze organiche del sistema vascolare, od una specie d' irri-

tazione delle tonache arteriose. ANGIOSTEGNOSI. (Zooi.)

Contrazione o stringimento dei seme coperto ; poichè se detti semi co- vasi.

ANGIOTENICO. V. ANGIOSTENIA. ANGIOTOMIA. (Zooj.)

Dissezione dei vasi spettanti ad un corpo organizzato.

ANGIOTTERIDE. ( Bot. ) -

Genere di felci, il quale contiene una abbiamo l' Angolo-lagrimale, l' Angogrande e bella specie (Ang. erecta) da Cavanilles paragonato ad una palma. ANGOBERTO, (Bot.)

Specie di Pera.

ANGOFORA. (Bot.).

Arboscelli che crescono maturalmente nei contorni del Porto Jakson, e nella Nuova Olanda, e il cui fiore offre l'idea d'un vase. Oggidi si riuniscono al genere Metrosideros. ANGOLA. (Ort.)

d' Angola, coltivasi nei paesi caldi un legume che è il Citiso cajan.

ANGOLA. F. ANGORA. ANGOLATO, (Bot.)

dello Scirpus sylvaticus.

teto particolare di angolato ad non rogativa dicesi d' Angora: parte che non ha la direzione diritta,

ma che fa angolo con essa stessa. ANGOLARE. (Zooj.)

te ehe in sua figura rappresenta un anverso na qualche angolo. ANGOLEMESE, (Ortical) Specie d' Albicocca.

ANGOLO. (Equitas.-Zooj.) Apertura di due lince che s'in-

ciano nelle loro estremità le quattro li-mo abbattimento difficile a definirsi. nee murali del maneggio. In Anatomia poi si conserva tal

nome per indicare l'incontro di certe

linea facciale colla linea basilare: gnindi lo-sigomatico, ecc.

ANGOLOSO. (Bot.). . . 7. 7. . . 7 4 Dicesi degli angoli in namero in-

determinato o che non si contano, come sono quelli della Pastinaca, del Millefoglio, ec.

ANGORA. (Zooj.)

Città dell' Anatolia o Asia minore da molte persone e da alcuni scrittori geoponici confusa erroneamente con Angola, regno della regione meridio-Sotto il nome volgare di Piselli nale dell' Africa. (V. Dizionario Geografico Storico-critico ece. pubblicato dall' Antonelli in Venezia ).

Noi registriemo questa voce per far conoscere la singolarità, che il co-Dicesi degli angoli che sono in niglio e la capra (animali tanto diffenamero determinato o che si contano; renti tra loro) acquistarono in quel clicome nel caule della Salvia, in quello ma il pelo si bianco e di tale finezza da approssimarsi alla seta : abbiamo pure Alcune volte però si dà l'epi- una razza di gatti che per simile pre-ANGORE. (Zooj.)

Senso di stringimento, o soffocamento aento delle fauci, il quale è sem-Dassi un tal nome a qualche par- pre sintomo di qualche affezione nervosa; e che probabilmente accade per golo, ed anche attesa la sua situazione l'ostacolo che patisce la circolazione polmonare.

· ANGOSCIA. ANGOSCIANZA. (Zooi.) ANGOSCIAMENTO.)

Molestia o sensazione oppressiva contrauo; quindi in Cavallerissa s'in-o di stringimento all'epigastrio, condicano i quattro punti, ove si comba giunto a palpitazioni, tristezza ed estre-

ANGRUO. V. LIMODORO. ANGUE. (Erpet.)

Mentre gli antichi indicavano con porzioni di ossi o di muscoli larghi, o questo nome tutti i serpenti, oggidì i l'incontro di alcuni ossi in qualche ar- moderni in tal modo chiamano que' soli ticolazione, o la riunione di due bran- che hanno il corpo e la coda cilindrica che ossee, o le commessure delle pal- totalmente ricoperti di scaglie imbricate, pebre e della labbra, o la riunione della e la testa armata superiormente di plache.

ANGUILLONI. (Percag.) mezzana grandezza.

ANGUILLA COMUNE. (Pescag.)

zione caratteristica, ed il novero delle leghi della Prussia Ducale; le paludi

diverse meniere di pescerlo. della Francia ne sono popolate in ab-E abbastanza noto, che la carne bondanza ; l' Islanda ed il Kamtschatka tanate nel fango, tuttavie abborrono spazio di cinque ore, a non con altro l'acque turbida, e vi restano soffogate, srnese, che cogli stacei, ne ricevè più di ond'è che i pescatori, a fine di pren- tremila libbre, ed un pescatore, come dere più agevolmente e in maggiore il medesimo Redi racconte, nello stesso abbondanza le anguille, intorbidano fiume Arne, alla distanza d'un sol mezl'acqua, ove essa è chiara.

se miglio dal mare, in sullo spuntar Le anguille comuni si trovano dell'alba ne pescò più di dagento

nelle seque dolci fangose, ma limpi-Anguille comuni quando sono di de di totto l'universo; ne somministra il Gange, ne sono state trovate all' Isola di Francia, ove ginngono ad un' enorma Pesce aha vive nell' acqua dol-grandezza; ed assicursai, che se ne soce e nall'acque salsa, e che facando no mangiate alle Molurche ed al Giapperte del genere muana di Linneo, pone : il Volga ne è tutto pieno; le più è a questo vocabolo riserbata le descri- grosse però, come dicesi, si trovano nei

dell' Anguilla è saporita, benché on ne denno ngualmente; quelle d'Inghilpoco indigesta, e che se ne trovano al- terra pesano alle volte diciutto libbre, cuni individui della lunghenza di pochi e in Italia sono celebri, per la grossezza, polici, che fra noi diconsi einche, fino non meno che per la delicatezza, quelle a tre, quattro ed anco sei piedi, ed al- di Comacchio e di Bolsena. Si trovano lora questi individui sono disgustosi e talvolta a grandi distanze dalle seque vedersi, i movimenti dei quali rammen- nelle praterie nmide di ragiada, stritano con minore agilità quelli dei ser- scienti come le serpi attraverso l'erba penti. Tetri ne sono i colori: un bruno per passara de uno stegno all'altro. La nerastro qualche volta velato di giallio-loro carne facilmente ecquista il sapora cio stendesi sul dorso, le parti inferiori dei luoghi che frequentaco: si vaggodel corpo sono piuttosto piombate che no ogn' auno salire contr' acqua ai rnsrgentiue, gialle smorte, e come sndicie, scelli, e più encora ai fiumi in torme nell'enguille di palude, hiencastre in iunnmerabili, lo che accade presso di quella d'acqua chiera e di fiume, e la noi verso la fine del mese di Gennaio o mucosità, onde cuopresi la pelle ha as- poco dopo il principio di Febbrsio, sesui dello schifoso. Alcuni costomi delle condo che prima o poi lo permette le enguifle sono d'altronde enaloghi alla stagione più rigida o meno, e queste tero forme serpentine; sono voraci, anguille, in torme iunumerabli, sono salvatiche, nuotano colle medesima fa-piccolissime, ordinariemente lunghe da cilità, si in dietro che in avanti, sten-un pollice e un quarto a quattro circa, tano e morire ; e possono nuotare anco e si spingono a ritroso della corrente, qualche momanto dopo essere state venendo dal mare. E ne è si sterminata spellste : vanno strisciendosi per lo più la loro moltitudine, che il Redi, il quain fendo ai panteni sulla fanghiglia, che le, nel 1667, nel breve spezio che è in ne resta solcata, vi grufolano, sioche Pisa fra il Ponte di Messo e il Ponte sembra esserne il loro favorito elemen- a Mare, ordinò ed elenni pescatori in to. Ma sebbene godono di stare impan- quelle stagione di pescerle, de essi nello

libbre, che erano così minuta a sottili, vimini, sanno, che de esse talvolta si che na andava intorno a milla a libbra veggono come piovere le uova dell'andelle nostre, cha sono di dodici once. guilla, e cha dopo avere galleggiato, van-Al contrario la anguille adulte , alle no ad appiccarsi alle piante palustri. Il prime piogge ed alle prime torbide Leuwenoechio, come pure il Rondeled' Agosto, nelle notti più oscare e più gio, e Giorgio Elsnero crederono, che nuvolose, cominciano in grossi stuoli a le anguille fossero vivipare, tratti in incalar dai laghi e dai fiumi alla volta del ganno dall'aver veduto nei loro intemare, dove depositano le loro se-stini quantità di vermi minutissimi di menze. A questo passo i pescatori fanno figura conica, che stanno colla bocca preda immense di anguille, le quali ri- atteccati alla tunica interna, e che sono pongono in vivai o conserva per ever- varie specie conosciute, cioè il Cucullane una sufficiente provvisione per tutta nus coronatus, l' Ascaris labiata, l'Echinorhynchus globulosus, e tereticoll'annata.

L' abitudine, che questi pesci lis, il Distoma polymorphum, e il Bo-

hanno di atare non solo, ma di vi- triocephalus claviceps.

vere per molto tempo nella fanghiglia, La proprietà, che hanno queha fatto credere, a molti scrittori di sti animali di vivere lungamente nelle cose naturali, che abbiano origine lagune o pozzanghere, che per l'ali-dalla putredine, non meno che que-dore non hanno più comunicazione colgli animali ch' essi chiamavano imper- l' acque corsiva, nelle quali restano fetti. A convalidare la quale opinione sepolte nel fango, e anco a secco, ed si aggiunse il non aver giammai trovato atrofiche, come pure di prontamente l'ovaia in questi animali, nè averne riaversi alle prime piogge, ha sommivednta la frega, poichè si è lungamente nistrato un espediente per popularne rignardato questo pesce solo come ani- quei luoghi, che non avendo une comale di acqua dolce. Me le osservazioni mnnicazione col mare praticabile da del Radi appraccennate, confermate questi animali, mancherebbero di quequindi da altri studiosi della natura, sto pesce; lo che accade rignardo al provano, che le anguille in una stagione lago Trasimeno. A tal effetto, prendono dell'anno sono pesci marini, e che anzi i paesani la fanghiglia di certi pantani in mare fanno la loro generazione. vicini ad esso, e la gettano nel lago. In

Null'altro mancova per accer- questa fanghiglia atanno imprigionate le tare un fatto, che tutte le analogie ciecoline, venntevi dai fiumi e fossi, in rendevano indubitabile, che il trovare conginntura di escrescenze di acque, e le ovaie nelle femmine, lo che fn pro- queste dentro al lago si fanno grandi. babilmente osservato dal Redi, che Appena si scavi un pozzo o facciasi compilò un' opera sulle anguille, e della nna piccola apertura nelle lande acquiquale non ne è rimsato che un solo trinose, e vi si raccolga qualche pianta frammento pubblicato dal suo scolare d'acqua, non tardan molto a comparir-Zambeccari. Ma poi non molto tempo vi le anguille, e s'internano nel terreno dopo furono diligentemento descritte nmido qualora quest'acque venga a dal Vallisnieri sopra un individuo rice- sveporarsi, per poi ricomparire allorvnto dal Comacchio. Inoltre i pescatori, quando ritorni. Il numero enorme di che le prendono al luro passo al mare, individui che del mare viene lungo i e la conservano chinse nelle cestelle di fiumi a verso i laghi è fortementa deci-103

ni e dalle cicogne che na distruggono DI SIEPE. un'immensa quantità. Dal canto loro la anguille divorano molti pesci, vivono in alcuni paesi alla vipera acquaiuola. V. gioventù di larve, di lombrichi e d'altri Corvano. deboli animali, assalgono poi i pesciuoli

e le ranocchie, ed anco le reine; e di-· cesi che quando sono molto grosse si questo nome le murene marine, specialgettino sulle anatre, che afferano per le menta il gronchio; ed anco l' annonira zampe quando nuotano, e fanno affoga- asca o rosiaro. re a somiglianza dei coccodrilli per pascersene poi sott' acqua.

§. 7. La loro pesca è molto fruttifers, ed in certi luoghi se ne prendono in tanta quantità, che dopo averle fritte e marinate, formano un oggetto di nel Grano, ecc. trovansi alcune specie commercio, e le più grosse, che vengo- di visatore (v. questo vocabolo) sotno tagliate a pezzi, banno volgarmente to questo nome volgarmente conosciute. il nome di rocchi d' anguille. L'ecces- ANGUINA. V. TRICOPANTE. sivo calor della state, quando penetra nei fondi da loro abitati, le fa soventa morire, ed in alcune estati caldissime si sono vedute perire innumerabili quantità di angnille, che si nutrivano nelle lagune di Venezia.

PILIPPO NESTL. ANGUILLA CIECA.

GLUTINOSA.

V. TRIEMURO.

ANGUILLA ELETTRICA, AN-insetti mangiano cereali. GUILLA BOVINA, ANGUILLA TOR-PEDINE DI CAJENNA, ANGUILLA DEL SURINAM, ANGUILLA TRE-MOLANTE.

Sono stati applicati questi differenti nomi al elegonoro o gianorro elettrico. (V. questo vocabolo.) ANGUILLA FINE. (Pescag.)

Appellansi volgarmente con questo nome le anguille che abitano le acque chiare, e di fondo sassoso, e che, a preferenza delle altre, hanno più delicata e saporita la carne.

mato dai lucci, dalle lontre, dagli airo- ANGUILLA MACCHIAJUOLA, o

Applicasi questa denominazione in

ANGUILLA MARINA.

Alcuni pescatori conoscono sotto

ANGUILLARIA. V. MELANTIO C A noisia.

ANGUILLETTA. ) ANGUILLULA. )

Nell' Aceto, nella Pasta da librai. ANGUINAGLIA. ) P. INGUINE. ANGUINAJA.

ANGUINO. V. PROTEO, ANGURIA. V. COCOMERO. ANGUSTURA. F. BONPLANDIA .

ANL (Ornit.) Uccelli molto comuni al Brasile, al Così vien chiamato in alcune ope- Messico e nelle altre diverse parti delre il GASTROBIANCO CIECO, O MISSINE Il America, ma buoni a nulla. Vivono d'insetti, ed a guisa del Bufaga posano ANGUILLA DELLA GIANAICA. talvolta sui bovi per cacciarna gl'insetti annidativi fra il pelo : e se mancano eli

> ANICE. V. ANACE. ANICETO. V. TANACETO. ANICILLO. Specie di Pepe.

ANIDRO. (Chim.) Sali cristallizzati privi di acqua di

cristallizzazione. ANIGELLA. F. NIGELLA.

ANIL. ) V. INDACO.

ANIMA DEI BRUTI. (Zoojatr.) §. 1. I bruti sono enimali irragionevoli, vale a dire, differenti dall' uomo

ace la ragione.

ma dei bruti non ispetta a questo nostro scono, che quest'azione sarà punita dal Disionario, se non in quanto che ci loro padrone, quest'altra ricompensata, restringiamo a confrontare le loro fa- e però se ne astengono, o le fanno non coltà intellettuali colle nostre, o si tanto senza esservi determinati da un cerchi di spiegare alcuna di queste facol- allettemento o una ripngnanza attuole,

medesimi sensi di noi, e nel modo stes- di poterne avere un gastigo od un preso risentono le sensazioni : in seguito mio ; conoscimento, che suppone e medi queste stesse sensazioni si mnovono, moria, e sentimento di analogia, cioè di cercano di fuggire, di difendersi, di at-dedurre che per essere altre volte actaccare, secondo gl'impulsi del piacere caduta una cosa, essa accaderà nnovao del dolore.

6. 4. Sono capaci di relazioni mo- me circostanze. rali con gli altri esseri sensibili, si affecapriccio.

§. 5. Queste disposizioni però al soggetto, o di qualità di altri esseri precisamente come noi: onde veggiamo coll' essere senziente : e possono sussi- la sorpresa sospendergli la respirazione, contrassegni di questi diversi affetti lequelli, che si darebbero da noi.

mento o ripugnanza attuale ; e la stes- sarebbero naturalmente.

in quanto che ad esso solo si attribut-|sa esperienza gl'istruisce delle conseguenze che le loro azioni gli procurano S. 2. La questione relativa all'ani-nello stato di domesticità, e così conotà con cause o con limitazioni fisiche. ma ancora in opposizione di questi stes-§. 3. In generale i bruti banno i si sentimenti, e pel solo conoscimento

mente, quando si rinnovino le medesi-

§. 7. I bruti hanno pure il sentizionano per gli nomini, e per gli ani- mento della loro subordinazione, poimali, che li beneficano, prendono av- chè pare che conoscano, che colui che versione a quelli che gli maltrattano; li punisca è libero di non farlo, e si ma inoltre l'affezione può sorgere dal pongano davanti ad esso in atteggiasolo uso del vivere insieme, mentre il mento supplichevole quando si ricoloro odio non deriva talvolta che dal noscono in colpa, o che lo veggono adirato.

§. 8. Quando le loro amozioni e suppongono memoria, o almeno un sen- le loro passioni reagiscono sulle loro timento confuso di relazioni di qualità funzioni involontarie, si comportano stere in diversi gradi per una moltitu- la paura farli tremare, il terrore trargli dine di esseri differenti, che distingnera un freddo sudore, eccitargli la mossa lo stesso animale, gli uni dagli altri. I di ventre, e l'amore gli agita come noi.

§. 9. Essi parimente si migliorano, bestie gli danno colla sola intenzione di o si guastano nelle società nostre presso mostrarli, e sono essi consimilissimi a a poco come noi. Così, abituati che sieno ai comodi, si trovano dei bisogni §. 6. I bruti inoltre per mezzo che non avrebbero conosciuto nella vita dell' esperienza vengono ad acquistare salvatica : la loro educazione inoltre li una certa conoscenza degli oggetti fisi- rende capaci di cose alle quali la loro ci, di quelli che sono o non sono pe- struttura non li disponeva, e ben diretta ricolosi, scansando perciò i primi per che sia pnò insinuar loro docilità, doll' effetto della stessa sola esperienza, e cezza attività, mentre applicata in condella memoria da cui questa deriva, e trario può renderli più intrattabili, più senza che vi sieno spinti da un alletta- collerici e più inetti di quello che lo ANI

6. ro. Sono essi inoltre capaci di idee : dalla qual epoca solamente si eoquella qualità che certamente non si mincia a datare in essi la memoria diriferiscono altro cha ad un principio stinta dei fatti, le qual memoria ha l'orisensitivo, come, per esamplo, l'emula-gine stessa ed il medesimo istromento zione, di che danno una prova manife- del raziociuio, vale a dire il linguaggio stissima i barberi : la gelosia, e quella astratto.

non solo che mira ai godimenti fisici, §. 14. Per qual causa pertanto dei quali altri iudividui godendone po-l'animale non è capace del medesimo trebbero privarli, ma quella pure che si perfezionamento del fanciullo ? Perchè riferisce alle affezioni morali: poiche non si forma linguaggio astratto, nè richi non sa con quale impegno i cani si flette, nè ha memoria circostanziata dei disputino le carezze del loro padrone ? fatti, nè connessione di ragionamenti

8. 1 s. Le bestie non solo hanno complicati, ne trasmissione d'idee acquiun naturale linguaggio fra loro, che state? O, per dirlo con altri termini, esprime unicamente l'attuale sensazio- perchè ciascuno individuo ha la sua inne: ma un più complicato ne appren- telligenza racchiusa in confini angustisdono dall' uomo, per cni fa loro com- simi, ed è come condannato a percorprendere i suoi voleri e le determina a rere la stessa periferia degl'individui precisamente eseguirli. della sua specie che lo han preceduto?

8. 12. Così non solo da piccolini All' articolo ANIMALE avrem luogo di intendono la madre, veugono a lei vedere, che le grandi differenze le quali quando li chiama, e finggono avvertiti distinguono le specie bastano a renderci da lei di qualche pericolo, ma imparano ragione di quelle che si scorgono nelle inoltre una quantità di suoni articolati loro facoltà : ma ve ne ha delle tali, dalla bocca dell' nomo, e dietro ad essi d' onde noi siamo in grado di conoscere perchè una sì enorme distanza passi,

agiscono senza errare.

§. 13. Da tutto ciò riunito è cosa in quanto all' intelletto, fra l' nomo e innegabile, che le bestie abbiano per-il'animale più perfetto, mentre si piccezione, memoria, giudizio ed assnefa- cola ve ne ha nell' organizzazione? zione, la quale altro non è che un giu-§. 15. All' articolo vono rileveredizio, che, per essere stato ripetuto, è mo come la nostra specie ha dei gran divennto sì facile e familiara, che noi vantaggi su i brutti tutti, sì per la sna lo riduciamo all' atto prima anco di es- attitudine, che le da l' nso libero della serci avveduti di averlo concepito nella parte del corpo, onde ben osservare le mente. E pare ancora di scorgere nei core attorno di sè, sì per la forma delbruti le facoltà quali le veggiamo nei le mani, più d'ogni altra opportona alragazzi ; con questa sola differenza, che l' esercizio del tatto, si per gli adegnati questi van perfeziouando la loro condi- termini del suo odorato e del suo guzione via via che imparano a parlare, sto, che lo contengono dal troppo lache è quanto dire, via via che delle sciarsi andare agli appettiti brntali, sì individuali e singole sensazioni van per la facilità degli organi della voce a formandosi idea astratte, che per via conformare nn liuguaggio dovizioso e di segui convenuti imparano ad espri-sonoro, si finalmente per la debolezza mere queste idee, che se na formano della sna infanzia, che in modo duredelle generali, e subordinano, e connet- vole e forte lo affeziona ai genitori col tono fra di loro i gruppi differenti di proluugare necessariamente la sua educazione (v. Uono): vantaggi tutti pe- serva le differenze di struttura misurò che parrebhe dovessero influire sullo randole col diverso modo di vedere neaviluppo maggiore o minore delle stesse gli animali ; ma mentre queste relazioni facoltà, ma non però aulla diversità del- di differenza fra gli organi della vista,

la loro specie.

di riflessione, l'accorgersi, che le facol- effetti fisici cha la visione produca, non tà, che danno tanto vantaggio alla fa-coltà nostra pensante, non le sono es-quantità delle relazioni che passano fra seuziali, poichè in molti casi, come per la atruttura del cervello e l'ampiezza una malattia, per un accidente, per vec- dall' intelletto; perchè per necessità chiaia, il più elevato genio può ridorsi ignorerà sempre ciò che produca quealla pari di nn fanciullo, o di nn ani- sta notabilissima facoltà. male ; siechè nel nostro corpo vi è nua qualche parte la cui salute è come marsi nua teoria dell'occhio ad asseuna condizione al pensiero, e quest' or- gnare la ragione fisica, per la quale il

gano è nn mezzo al nostro pensiero, ed tal occhio vede in tal modo, e non in è come la sostanza materiale per eni si un altro, in quanto al pensiero a nulla trasmette esso ed i materiali, dei queli è più capace di estendersi che a fare la viene a costituirsi; lo che è un fatto storia dell'organo che vi ha più relasemplice ed innegabile della scienza zione, e dire il cervello del tala animale naturale, nè nulla ha di comnne ni si- è fatto così, ma non ne so la ragione. stemi metafisici, nè relazione alcuna col La storia di quest'organo è quasi fatta materialismo, sistema tanto più fiacco, per mezzo dell'anatomia comparativa, in quanto che scarsissime non solo, ma la quale ci svela le relazioni costanti fra nulle affatto sono le nostre nozioni sul- le forme, le grandezze e la composiziola essenza della materia, e su quella ne dei cervelli, come delle altre parti della sostanza pensante; sicchè esso noo del sistema nervoso, e soprattutto del è atto, nemmeno attenendosi alle vedu- cervello degli animali, e dell' estensioni te più grossolane, a schiarire la minima delle facoltà intellettuali di essi, le quali difficoltà di questo mistero profondo, altrove riserbandosi ad esporre, basti La condizione propria di quest'organo, per ora l'averla annunziate in un modo di potere influire in modo da modifica-|generale. V. Canyallo, Sistana saare, la facoltà di pensare, fino ad annul- voso, e Istiato. larne la manifestazione, fa concepire, che degli organi originariamente model-

lati in modo differente debbono ancora facoltà.

l'ingerirai in questioni sulla natura del- del corpo debbono arrivare gli agenti l'anima dei bruti ; solo si occupa delle fisici, che occasionano le sensazioni, e differenze materiali, anche particolar- da qual punto debbano partire quelli mente di quelle del cervello, e tien con- che producono i moti volontari, ad ogto di queste differenze in relazione delle getto che le une e gli altri si effettuidiversità del loro intelletto, come os- no ; e questo punto comuna, che è il

ed il vedere risultano chisramente per-8. 16. E facile hensi, con un poco cepibili, perchè sono a ana notizia gli

§. 18. Così se il filosofo può for-

ANIMA ( Sede dell' ).

6. 1. La natura del principio sennei diversi esseri far variara queste ziente, ed intelligente non ispetta alla storia naturale, ma è una questione di §. 17. All' Agronomo non occorre pura anatomia il sapere a qual punto ANI

termine dalle relazioni nostre passiva, e mente nalla sostanza del cervello prodelle attive con i corpi esterni, è stato duccono alterazioni troppo violente 'e chiamato sede dell' anima, o sensorio subitance nell'animale economia da non comuna.

§ 3. Infatti, per vedere non batal propri di ognusa di esse. E per vero che l'occhio i sia colpito dalla luce, a pidire, si à eraduto di rilerare da alcusi che per odorare il anso, sia investito di fatti, che le lesioni del cervelletto sovarori odorosi i se poi il nerro ottico, ispendono i moti vitali dei involontari, ovarori di nerro olfattorio siaso distrutt-los caso nas si vede e non si odora nalla: ini moti atnisali e volontari: se non coul e parti del corpo divengono cia che queste conversioni on sono apsensibili, e cessaso di obbedire alla vo-pogiate da sufficienti asserzioni, e poi loutat tosto, che la comanicazione sia chè la guida principale in affista dabiatterotta in qualche punto dai narri bitera è il ragionamento, le opicioni che vi ai distribuiscono e si soccoso o lono han potato rinciri in uno solo meditatamente o immediatamente tuttil sentimento.

i nervi vanno a finire nel cerrello, facil

cons era i lonodadres, che questo ser-vis, il merzo più naturale i era di rinsorio dere trovarsi nel cerrello. La tracciare questo punto centrale in quelqual concluione viene pienamento con la parte enla quele andavano a riuntral
fermata dall'apperienza applicata directentante al cerrello, sul quale una comnon si ravvis, perche l'occidio ano
mente quando il cranio ano più lo dimente quando il cranio ano più lo dimente, quando il cranio ano più lo dimente, prando il cranio ano più lo dimente, curato di cranio ano più
vi si cravasa, o vi accorre in troppa abmondele, esamino: uciche gli mi hanno suppotumore, subito il sendimento e la votonta vi si ministano.

§. 3. Ma non è poi cost facile l'asglandula pineale, e finalmente altri al seganes quale nel cervello sia la parte corpo calloso. (Si consulti l'articolo specialmente addetta a questi importan- Cervello per conoscere le sue diverse te funzione, poiche quest'organo, cha parti.)

alla minima compressione sospende le s. 5. Il Carictio, avendo presso es funcioni, p. nap perdere consid-e-puritio per la glandia pinetich, he raso rabili portioni della nas sostantas, na electhere questo piecolo corpo calloro, firattunto apparire alcun esmiblia inde-che però è poco versitanti che sus bolissento nelle nue funcioni; sicchè il gladempia funcioni così estete, poichè sensorio comune non è costituito dal presso trovasi alterato o infarcito di tutto intero il cerrello, ma solo da al-concresioni pietrone. In favore del tutto intero il cerrello, ma solo da al-concresioni pietrone. In favore del ricerare quale lo sia di esse. Ma a levore, il Lancizi ed il Lapsironio: ras esthaires questa seconda ricera poco hanna averettic, che questa parte manci situal "esperienas, soprattutto perchal ca tatti i mammiferi, mentre il seno-ci fartico che s'internaso prodonda-rio comune dere essere una parte est-

Page-sty La

ANI senziale, a l'ultimo a mancara, o a mu- Sotto questo noma si dinota la tar forma, a questa ob biezione vale pure parta centrale del tronco o dei remi per il setto lucido, adottato da Dighy. degli alberi, o sia il midollo. Perciò cha spetta al cervelletto, di cui ANIMALI. (Zooj.) Drelincourt ha voluto sostenere l'im-

nervi.

parte doppia, come i corpi striati, per i si osserva sia o no animale. quali si è dichiareto il Willis, ed i dne | §. 2. Si tratta in primo luogo di

cinissimo ad esse, e questo nmore, che vede, che nulla viene a provore.

ANIMA DI SBIRRO. (Ornit.)

tenuto.

Volgarmente con questo nome si pianare. grossa che è la St. hirundo.

CUVIER.

ANIMA DEL LEGNO. (Bot.)

§. 1. Quanto sembra facile il definirportanza v'ha questa non lieve difficol-si che cosa sia animale, poiche ognano tà che egli è la sola parte del cervello lo concepisce come nn essere fornito di nella quale non si veggono chiaramente aenso, o di moto volontario, altrettanto si trova spesso difficilissima l'applica-6. 6. Nemmeno come sede princi- zione di questa definizione, quando si

pale dell'anime può riguardarsi qualche tratta di determinare, se nn essere che

grandi emisferi, o piuttosto le loro parte sapere se vi sieno esseri insensibili ed midollare, chiamata centro ovale, soste-immobili, giacchè non è il moto una nuta dal Vieussens. Dell'altro canto, il necessaria conseguenza della sensibilità: Soemmering pare che abbia ben pro- inoltre, se fra tutti gli esseri, i quali ci vato, che niuna parte solida v'è che sia pare che esercitino una volontà, ve ne propria a quest'importante funzione; e abbiano alcuni mossi da forze che ci di fatti, sembra, che i nervi agiscano sono sconosciute, e d'impulso irresisticonducendo verso il cervello o verso i bile, poichè è noto, che il Cartesio rimoscoli qualche fluido, e che l'ente sgnardava gli animali, ad eccesione delcorporeo affetto dall'afflusso o reflus-l'uomo, come pure macchine senza coso dei fluidi dei diversi nervi, deve es- scienza alcuna dei moti che eseguiscono. aere anch' esso fluido, onde poter ri- Ma sensa ingolfarci nel metafisico di tal sentire le modificazioni meccaniche o questione, è chiaro che non possiamo chimiche, rapide o diversificanti, non tenere per certo, che un essere diffemeno dei differenti stati operati dalle rente da noi ahhia sensazioni, le quali modificazioni nell'anima; onde questo non gli attribnismo se non in vista dei antore risguarda l'amore racchinso nei moti che in essi osserviamo ; menventricoli del cervello come il vero or- tre per credere che queste sensazioni gano dell'anima. Secondo le ricerche sussistano, è necessorio supporre che di esso anatomico il maggior numero questi moti sieno volontari, e per credei nervi viene visibilmente a terminare derli tali è d'uopo ammettere in essi le sulle pareti dei ventricoli, o almeno vi- sensazioni: circolo vizioso, come ognun

li riempie trovasi sempre nei corpi sa- §. 3. E se anco ammettiamo che ni, e non si travasa se non dopo morte, la cosa stia com' ella ci pare, e si supcome Haller ed altri fisici hanno ri- ponga che i moti esterni sieno in essi l'effetto delle stesse cause che in noi, resta tuttora infinite difficoltà ad ap-

indica la Sterna nera; vi ha poi la . §. 4. La prima si è, che molte bianca che è la Sterna leucopera, a la piante si mnovono all' esterno in modo somigliantissimo agli enimali, come vediamo che la sensitiva toccata si contras non men prontamente dei tentacoli del §. 7. Però è necessario di attenersi ad polipo. Potrà provarsi, che v' ha sensi altri dati per isciogliere questo problein un caso a non nall'altro? Se gli me : dati che non si rinveogono se non animali nella carca del loro cibo mo- nelle modificazioni dell' organizzazione, strano desiderio, e nella scelta che ne e nella chimica e meccanica composifanno mostrano discernimento, non si zione, propria di ciascuno di questi dne vedono elleno la radici delle piante di- ordini di corpi. Riguardati come corpi rigersi da quella parte ove più grasso è organizzati, hanno gii animali ed i veil terreno, cercare le più minnte crepa- getali gran numero di punti a comnture nelle rocce ove pnò esservi un ne, come lo sono il tessuto areolare, poco d'elimento, ed inoltre le loro fo- l'origine che ciascono trae dalla sua glie ed i loro rami piegarsi dalla parte specie, e l'accrescimento o sviluppo di maggior aria e luce? Se anco si operato dalle parti estranee, che vi si piega all'ingiù un ramo, la sue foglie incorporano, la respirazione, o seminon vanno fino a torcere i loro gambi, combustiona dei fluidi nutrienti; prima per porsi nella più opportuna situazio- di servire allo sviluppo, la traspirazione all'esercizio delle proprie funzioni? ne e l'escrezioni , ossia il dissiparsi Chi potrà accertarci che ciò avvenga delle molecole che hanno costituito il senza coscienza? È vero che le piante corpo, la morte naturale effetto della non hanco locomozione: ma quatti non vita medesima, e dell' essersi estruse le sono gli animali che stanno fissi al auo- maglie del tessuto ove le sostanze estralo? In questo caso sono tutti gli ani- nea si acenmulano, la facoltà di produrmali che formano i coralli; e non vi re ciascuno giusta la specie degli indisarebbe per lo meno nn' apparenza di vidui simili a sè, e destinati a rappreragione a sostenere che le piante che sentare quelli che la morte ha distrutti,

stanno a fior d'acqua e la scandenti e infine quel composto chimico che non abbiano anch' esse nna specie di proviene da una quantità di sostanze

§. 5. Secondariamente si osser- o che tendono a dissiparsi, come diffatti vi, che spesso gli animali si trova- si dissipeno al cessare di questo stato. no privi delle facoltà distintive, per ( P. ORGANIZZAZIONE e VINA. ) più o meno tempo, senza però aver

moto progressivo?

nelle letargie morbose, e si converrà, triei e sensitive. che spesso può darsi il caso di non potere senza gran difficoltà asseverare che una tal semplicità, che non si trove un essere il quale si ha sott'occhio non fuorchè nei meo perfetti animali. V'ha si trovi in questo stato.

appartenuto.

6. 8. Ognano di questi panti peperdnto la vita, coma accade in istato rò in ciascun regno risente particolari di uovo, nel sonno, nella letargia delle modificazioni, le quali provengono dalla crisalidi e delle altre ninfe degl' insetti, presenza o dal difatto delle facoltà mo-S. q. Il tessato dei vegetali è di

unicamente ritenute dallo stato di vita.

tanta uniformità fra le diverse parti di §. 6. Finalmente, quando si ha una pianta, che tutte possono trasforsott' oechio un corpo morto, a nulla marsi nell'altre, come, per esempio, acpossono servirci le facoltà, che sono cade degli stami in petali in certi fiori connesse alla vita, per distinguere a doppi, come pure i rami in radici nei quale dei due regni organici abbia esso margotti ec., e che ancora ogni porzione di pianta può divenira una pianta intera. Egli è vero, che gli animali un|che, in qualche modo, è un interna supoco elevati nella serie degli esseri non perficie, tempestata di pori, i quali sucmostrano nulla di consimile, e che le ciano i sughi dei corpi inghiottiti, presloro parti hanno non solo delle forme, so a poco come fanno le radici delle ma una contestura, e degli elementi di- piante a succiare i sughi del terreno, la versi: ma, al contrario, quelli che sono qual cosa ha fatto dire al Boerhaave, inferiori somigliano per questo riguardo che gli animali hanno le loro radici alle piante: e però la maggiore o mino- dentro di sè. re semplicità niun carattere distintivo § 20. Questa cavità essendo come

fornisce fra i due regni. una conseguenza della facoltà di traslo-6. 18. La composizione chimica carsi, è per tanto il miglior mezzo di dei vegetali è parimenti più semplice riconoscere gli animali, ed infatti essa di quella degli animali, giacchè i loro non manca, in veruno di quegli che elementi prossimi a nulla più si riduco- conosciamo. Non è però così costante no, che ad ossigeno ed a due sostanze l'unità della bocca, la quale alcuni nacombustibili, che sono il carbonico e turalisti hanno col medesimo oggetto l'idrogeno: raro vi è l'azoto, e più ra- voluto adoperare, opponendola alla molro il fosforo, mentre quella degli ani- tiplicità dei pori delle radici, che in mali sempre contiene l'azoto; e spes- certo modo sono le bocche dei vegetasissimo il fosforo : ond'è che atillandoli li. Non ha gran tempo, che abbiamo a fuoco nudo sviluppano, per motivo mostrato esservi degli animali, i quali dell'azoto, l'ammoniaca, mentre che banno un gran numero di bocche (v. pochi vegetali ne danno; ma questi Ricosrona); però anche questi non pochi formano frattanto una eccezione hanno che una sola cavità atomacale da escludere la composizione come ca- comune. §. 21. Nulla che sia bastantemente rattere distintivo.

§. 19. Assai miglior carattere si costante presentano gli altri organi, in ricava dal modo con che si opera la nu-modo da costituirne una differenta getrizione. Le piante non hanno in sè al-nerale fra i due regni. Infatti, mettendo cuna cavità grande, ove riporre il loro a confronto fra loro i diversi animali, si alimento, ma lo assorbono per i pori trova che gli organi delle sensazioni e delle loro superficie, e soprattutto per le del moto, che sono i più essenziali alradici e per le foglie ; mentre che gli l'animalità non riescono sempre visibili

animali per quanto ne assorbano essi in essi, ma che solo se ne può dedurre la pure per la loro superficie, non pote- esistenza dai loro effeta. I nervi, ed i vano però aver radici, perché dovevano muscoli, che sono questi organi, si pospotersi traslocare, e perciò si trovavano sono distinguere, e tener dietro al loro mancanti d'una sorgente d'alimento andamento nelle prime classi, ma quaninsieme abbondante e continuo; per do si discende agli zoofiti, l'anatomico supplire alla quel mancanza bisognava, non vi ravvisa altro che una polpa omoche potessero prendere alla volta, e genea, nella quale pur bisogna che la portare dappertutto con se una quanti-sostanza irritabile, e la sensitiva sieno tà di materia alimentare, della quale fra loro mescolate fino a confondersi. sorbire in seguito i succhi utili : e que- Se pei si passa agli organi addetti

sto scopo è completamente adempiuto all'altre funzioni, non vi si ravvisa al dall' esistenza della cavità intestinale, certo una maggiore costanza, poiche gli 104

senza apparente grossezza, chiamansi

nel maggior numero delle piante.

è scarso.

animali più perfetti, che hanno un or-jirregolarmante poste, comunicanti fre ganismo più complicato, e che da un loro in modo, che costituito in una parmomento all'altro ai traslocano, avendo te qualsisia di questo tessuto, tutto il bisogno di un agente interno che di- corpo si gonfia, e i liquidi che vi soatribuisca in tutte le parti del loro cor-no versati si diffondono da per tutto : po il finido nutriente, banno perciò il e questo tessuto ha la proprietà di concuore, ed il sistema vascolare che riceve trarsi quanto glielo concadono le forze il fluido trasmessogli dagli intestini, e che lo tengono disteso, sicchè per que-- cha lo distribusco pel corpo regolar- sta proprietà, contiene insieme le parti mente, e con forza; vi sono però altri del corpo animale. Il carattere chimico animeli, ne' quali il fluido assorbito per di esso è di fare nell'acqua bollente i pori degl'intestini si porta immedia- una solozione, che si quaglia raffredtamente a compenetrare tutte le parti, dandosi in una massa tremula, che si come accade nelle piante del fluido at- chiama gelatina. tratto dalle radici che nel tessuto della Onesto tessuto restringendosi forpianta si distende come l'acqua in una ma le parti più solide, le quali, quando

§. 22. Gli animali come dotati di membrane, e quando lo sono in lunsenso, e di traslocamento possono pro- gbezza quasi aenza le altre due divare le dolcezze dell'amore, e nei per-mensioni, chiamansi fibre. Una memfetti la generazione si opera con l'nnio- brana ripiegata in un canale cilindrico ne dei sessi : pure ve ne hanno di quelli, o conico dicesi vaso, ed in molti ammeli nei quali i due sessi appartengono ad il costitutivo di tutte le parti del corpo uno stesso individuo, nel modo medesi- non è che un intreccio di vasi. Se nei mo, che ciò accade in moltissime pian- pori di questo tessuto cellulare si van te; altri poi, ed in assai maggior name- depositando materie estranee, le parti ro si propagano senza sesso, per pollo- prendono più consistenza, e per tal ni, o ancora per una divisione acciden- guisa le cartilagini ricevendo in sè delle tale, appunto come ciò vedesi accadere materia terrose s' indurriscono per fara

spugna, nè il numero di questi animali sono stese in lunghezza, e larghezza,

§. 25. Un secondo elemento del §. 23. Confrontati così in un modo generale gli animali e i vegetali in corpo animale si è la fibbra irritabile riguardo alle loro facoltà, ed alle prin- carnosa, o muscolare, di forma filamencipali funzioni dei loro organi, prendia- tosa, e che indipendeotemente dalla mo ad esaminare più specialmente il proprietà di contrarsi ch'essa ba comu-corpo dell'animale, gli elementi che lo ne col tessuto cellulare, ba quella di costituiscono, gli organi che di questi scorciarsi, e di mnoversi convulsivaelementi si compongono, e l'azione di mente quando si tocchi con qualche corpo puugente, o con qualche liquido tutte queste parti. §. 24. La base del corpo animale acre. Essa è insolubile nell'acqua bol-

le ossa ec.

è un tessuto spugnoso, nel quale tutte lente, ed è dessa che riunita in fascetti la altre parti sono o passate, o dilatate, forma i muscoli, i quali sopo gli organi tessuto al quale si dà il nome di cellu- del moto volontario, e riveste pure una lare per essere esso costituito de una quantità di membrane, e di vasi, nei innumerabile moltitudine di laminette quali opera quelle differenti contrazio-

ni. che sono necessarie all'esercizio dal-je le separazioni di questi liquidi e di le loro funzioni.

timo elemento solido si è la sostanza trico e del calore, sono quelli che opemidollare, la quale somiglia ad nna polta rano tutti gli effetti fisici dell' animale. omogenea, ma che al microscopio pare §. 27. Ecco nua rapida ennmeracomposta di globetti, e che chimicamen- zione di questi effetti, ossia un prospette esaminata, si scioglie nello spirito di to generale di questa economia, riguarvino caldo, ed a freddo se ne precipita data negli animali più perfetti. in laminette cristalline. Non è contrat-§. 28. L'alimento introdotto nella tila come la cellulosità, nè irritabile co-bocca, triturato ed impastato colla same la fibra muscolare, ma gode della liva, ed inghiottito, passa in uno o più stupenda proprietà di essere veicolo stomachi, che lo restringono, lo scaldadelle sensazioni, e l'istromento per cni no, lo stemperano in un sugo particola volontà ha impero sui muscoli.

scono tutta la fabbrica del corpo ani- varca il resto del canale intestinale, ove male. La cellulare impastata di materia pure è compresso, commisto alla bile. terrosa forma le ossa : la fibra collegata e ad altri soghi ; ed ivi, dopo che i vasi in fasci costituisce i muscoli: le mem-assorbenti ne hanno succiato tutto il brane vestono il corpo, e lo spartiscono chilo, il resto, inutile alla nutrizione, in cavità : l'intestino non è se non nn esce per l'ano in escrementi solidi. gran vase rivestito di fibre carnose, ove ( V. Digestions. ) vasi più piccoli, o di ordini diversi vi succiano il fluido alimentare, e lo condotto in uno o due canali, che shocconducono pel corpo per via di con- cano nelle vene, ov'esso si mescola col trazioni prodotte dalla fibra che gli fa- sangue. ( V. Assonsimento e Cello. ) scia, ed in ogni punto ne estraggono le . Il sangue iudi da tutte le parti che necessarie molecole, tanto per natrire ha antrito ritornando per le vene nel quella parte, come pura per fare nuovi cuore, ond' era in principio partito, è fluidi che debbono essere condotti al- dal cuore spinto nel polmone, ove ritrove. Le glandule sono un ammasso di sente l'azione dell'aria atmosferica, la questi vasi specislmente addetti a pro- quale in esso rinnovella le proprietà, che durre nuovi fluidi. Un fascio midollare, nella sna distribuzione per le membra chiamato cervello e spinal midolla, dira- aveva in parte perduto. ( V. Rasrima dei fili della stessa muteria, che si DAZIONE.) chiamano nervi, e che vanno ad animare tutte le altre parti. L'azione con- un' altra parte del cuore che lo revenerole o proporzionata di questi so- spinge per mezzo delle arterie per tutto lidi è poi quella che conserva in bnono il corpo. ( V. Circolaziona. ) stato tutti i liquidi e tutti i fluidi, che Dalla estremità quindi delle arterie, sono contennti nelle cavità da questi e dai loro estremi ed impercettibili rasolidi formate, o che vengono trasmessi muscoli vengono fuori la ssolecole, le a traverso della loro sostanza, e che dà quali devono far crascere il corpo, ad essi il congruo movimento; e questo frammettendosi fra quelle che le hanno medasimo movimento, questi miscagli, precedute, oyvero mantenerlo prendendo

questi fluidi, alenni de' quali non rie-6. 26. Finalmente, il terzo od nl- scono nulla più coercibili del fluido elet-

lare, che è chiamato gastrico, e lo ridu-Questi tre elementi solidi costitni- cono in una polta omogenea, la quale

Il Chilo poi da' vasi assorbenti è

Dal polmone in seguito ritorna a

il posto di quelle, che l'assorbimen-rosi ch'essa contiene, e che percenie Assonsimento, 1

faremo parola. ( F. Sacrezione.)

Il sangue, dopo aver fornito que- per ogni dove, piuttosto che a ravvi-ste due sorte di molecole per la strada verlo, poiche quando essa è tolta, la delle vene se ne ritorna al cuore: ed il forza delle sensazioni arriva fino al dosperfluo delle parti che hanno servito lore. (V. Saesasioni, Sansi, ec. ) La alla nutrizione, come degli nmori che pelle interna, ossia la superficie degli si sono separati dal sangue, ritorns nel intestioi, è un sesto senso, che avverte torrente del sangue stesso in forma di l'animale di ciò che occorre dentro di linfa, per la via dei vasi linfatici o as- esso colla sensazioni della fame, della

sorbenti. ( V. LINVATICI. )

fluido particolare, di cni questi or- portenti. gani sono insieme i depositari ed i

conduttori, e costituire la vera essen-igiacciono tutti i moscoli : le loro fibre VOSO SISTEMA. )

rompono i raggi, e gli riuniscono in nn

to di continno sottrae. (V. Nevazziona scono dei nervi quasi nudi sulle interne membrane : la lingua é guernita di pa-Da queste medesime estremità pille spagnose, che s'imberono dei livengono faori le molecole costitutive quidi saporosi ch'essa dee gustare. 6 del differenti fluidi che dal sangue si ne bagnano gli aplei dei filamenti nerseparatio in ciascon organo, e ad un og- vosi che vi si trovano, e finalmente la getto determinato, came sono la bile e pelle, che veste tutto il corpo, pare la scialiva, di cui abbiamo già detto piottosto destinata a smorsare l'effette qualche cosa, ed altri fluidi de' quali dei corpi esterni sopra i nomerosi filementi nervei, i quali la compenetrano

> sete e dei dolori interiori. §. 29. L'animale così istrutto da

Il cervello, la spinel midolla, ed i §. 29. L'animale cost istratto da nervi che per tutto il corpo si distri-questi diversi ambasciadori, provando buiscono, da ogni parte sono begnati placere a certe sensusioni e dolore ad de un sangue arterioso, abbondante, il altre, stimolato da molti bisogni, eserciquale pare verisimile produrvi un ta una volontà, d'onde sorgono naovi

All' impero di questa volontà sog-

za dell'animale, mentre tutto il resto ricevono dal sangue la toro irritabilità, ad altro non sembra destinato, che a ed esso va di continuo rivestendosene servire al sistema nervoso. ( F. Nan- all' emporio del polmone ; facendo l' asistema.)

nimale agire sulle fibre muscolari i nerGii apici dei nervi o toccano la vi che vi terminano (v. Muscoll, Insuperficie esterns, o i muscoli, o i vasi, sirasilità ) esercita questa irritabilità ; o i visceri. Alla superficie terminano in e siffatte contrazioni, collo stendere o organi adatti a fargli opportunamente piegare le mambra, col dilatare o rerisentire l'azione del corpo, che l'ani-stringere le diverse parti del corpo, male dee percepire : l'occhio presenta producono tatti i suoi moti si parzieli alla luce delle lenti trasparenti, che ne che totali. (P. Mori prelli ANIMALI.)

Ma le diramazioni del sistema nerfoco nervoso : l'orecchio nffre all'aria voso, che vanno nell'interno, esercitano delle membrane e dei fluidi che ne ri- altre funzioni, delle quali l'animala non si cevono le escillazioni, e le passano ai accorge, e che risultano indipendenti dalfilamenti nervosi che sono immersi in la sua volontà, poichè sono esse, che alle una sottile gelatina: il naso aspira l'aria, fibre, le queli rivestono i visceri e i vasi, ed assorbe mentre passano i vapori odo-danno l'irritabilità di cui abbisognano per operare secondo il loro destino, appena appartengano al medesimo revitali. ( V. Smravia. )

son tutto il corpo, che da i materisli per l'istesso tempo della fibra muscolare tutte le secrezioni, che manticae il siste- negli zoofiti, nltimi fra tutti gli animali, ma nervoso, agisce para sopra altri or- e dei cui organi abbiamo fatto parola, gani uon meno interessauti! A poco a uou conservauo altro che la cavità iupoco uelle ovaie si vauno sviluppaudo testinale, ed una cellulosità, che è imanovi corpi rassomiglianti a quegli es- pastata di mneilaggine. seri, uei quali respettivamente veugono prodotti : ed essi, per ginngere alla suadera, che si notabili differauze nelvita, nou hanno bisogno d'altro, che di l'organizzazione devono trarue seco

nu liquore stimolaute, che nel medesimo delle più vistose nelle facoltà degli anitampo è prodotto negli organi del ma- mali. Di qualouque natura si sia la soachio, e, arrivato alla sua perfezione, da stanza senziente e volente negli animaall'iudividuo, nel quale si è formato, li, fosse pur essa equale in tutti, è manicome una unova esisteuza sicchè egli festo, cha uon potendo essa seutire, se risente l'amore; e dall'altro canto il non per mezzo d'organi composti, nè nnovo essera riceve nna vita indipen- la sua volontà potando produrre sa uon deute, e ben presto viene alla luce. i moti per i quali il corpo è disposto, il ( F. Gamenaziona. )

sono quelle, che meno influiscono sul gionamento. totale, e che souo più esterua. Così gl'in-

si trovano già molto alterate negli ani- lo spazio fra questi due estremi. mali che si accostano più all'nomo, co-

sicehè più o meno contribuiscono a tat- gno. Lo scheletro ed alcuni sensi già te le secrezioni ed alle altre funzioni non si trovano più nei molluschi, che pura hanno un cuore e dei vasi. Il si-Quel sangus medesimo che nutri- stema nervoso non si perde, che nel-

6.31. Ognuno agevolmente si per-

numero e l'auergia delle sensazioul, a 6. 30. Tal è il sommario dei com- la vivacità dei segni estarni ch' essa maplicati movimenti, i quali costituiscono nifesta saranno più o mauo in relaziola vita negli animali perfetti ; ma non ne colla perfezione del corpo, che la per questo deasi cradere che tutte le veste, lo che basta in vero per rendere specie di animali offrano un tal com-ragiona di quella sì chiara gradazione plesso di organi. Ed infatti, se successi- di facoltà che può osservarsi dalla polvamenta si trascorrono le diverse fami- pa iuerte, la quale riveste le spugue e glie, non v' è un solo organo, che gra- nelle quali una pochissimo seusibila datamente nou reggasi semplicizzarsi, contrazione è tutto il carattere d'aniperdere la sua energia, e finire collo malità, fino al cane, o all'elefaute, nei sparire affatto, confondendosi nella mas- quali ammiriamo no vero santimento, sa; ma le parti più soggetta a mutazione ed anco talvolta le apparenze dal ra-§. 32. Diamo pertanto di volo una

tegumenti, le proporzioni delle membra oechiata ai diversi gradi, che occupauo Un peco al di sopra delle spugne

ma lo sono i quadrupedi o gli uccelli: sono la monadi, e gli altri animali miil cuora non varia di struttura, se uon croscopici, omogenei in sostanza, di in quelli, che più se ne discostano, co-figora semplicissima, o indeterminata, me sono i rettili, i pesci ; non si perde, ma che si muovono deutro l'acqua con che arrivati agl' iusetti, i quali talmente una rapidità più e meno granda. Di più differiscono dell' uomo, de parere che di queste uon hanno i polipi, se non

una figura costante, e delle membra di- dono, modi che sono proporzionati alstinte, che attorniano la loro bocca : e l'enorme quantità delle loro specie, e molti di essi affissi a certe masse solide a quella anche più enorme deeli inch'essi stessi producono, non banno dividui in ciascuna specie: e questa altro movimento, che quello delle loro moltiplicazione fa si che gli insetti, nonmembra, senza però traslocarsi.

eliano si polipi per la forma, e per la mia della natura, e colla loro saione mollezza del corpo, nè hanno di più se notabilmente contribuiscono a mantenon alcane diramasioni interne del ca- nere l'ordine e l'equilibrio alla supernale intestinale.

inoltre non breccia più o meno dura, e debbono passare per diverse forme pridelle membra numerose inservienti alla ma di avere le ali, e diventare atti alla traslocazione. Con questi sparisce la forma rag-

cono ad un ceutro, la qual forma è membra articolate, a per tutto ciò che comnne alla piante ed agli animali zoo- attiene agli organi dei sensi ; ma banno fiti, e ne succede la forma simmetrica, un orecchio visibile ed il cnore, i vasi in cui le parti simili sono disposte e le branchie sono in essi sviluppati, lango ana linea o un asse: e gli ani- come negli ordini superiori. mali più semplici fra questi quasi tutti I vermi banno il corpo molle, sebvivono in altri animali, e perciò diconsi bene articolato, le loro membra non vermi intestinali, ne hanno membra, ne sono che spine, o setole dura, hanno cuore, nè vasi sanguigni : e il loro cor- spesso gli occhi visibili, ed il loro siste-

Immediatamente a questi ven-insetti: godono però di un sistama comgono gl'insetti, privi del pari di cuo- pleto di vasi sanguigni e di branchie re e di vasi saoguigni, e solo forniti di per la respirazione, ed il loro fluido vasi sostennti da fili elastici, i quali alimentara è rosso, mentre quello. di trasmettono l'aria in tutte le parti, aria tutti gli animali precedenti e dei molche si combina col fluido elementare, luschi risulta bianco. che ha traversato le parti del tubo in-

testinale. Un cordone midollare, qua e malagavole l'assegnare un posto a queste là ingrossato in gangli, da origine ai ner- classi. Gl' insetti banno moti più perfetvi, le membra loro sono distinte, arti- ti, e certe sensazioni più vive: ma i crocolate, ed banno ogni genere di traslo-stacei ed i vermi vanno forniti di un cazione, separstamente o talvolta in-sistema nutritivo più complicato, e per sieme : baono il senso del tatto assai quanto si voglia, si durerà fatica a ridelicato, gli occhi visibili, e sebbene guardare gli uni come superiori sasonon si suppia indicare quali sieno gli latamente agli altri nell' organizzazione. nrgani loro dell' odorato e dell' udito, I moliuschi non possono che nno-

pure è certo che odorano ed odono, tara a trascinarsi perchè mancano di Gli organi poi della bocca sono variati membra solide ed articolata; ma il loro quanto i modi d'alimento che essi pren- tatto à di squisita delicatesza, e tutta la

ostante la loro piccolezza, prendono I radiarii, o medase, si rassomi- una parta molto rilevanta nell'econo-

ficie della terra. ( V. Economia Della Gli enchinodermi vi aggiungono NATURA. ) Quelli di loro che sono alati,

generazione. ( V. Maranospost. ) I crostacei si assomigliano agl'ingista, nella quale le parti simili si ridu- setti per la forma, per la bnecia, per le

po è allungato, a talvolta articolato. | ma nervoso si assomiglia a quello degli

Da quanto si è esposto vedesi esser

loro superficie sembra potere odorare. [recchio ha sempre un vestibolo, e tre La maggior parte di essi ha occhi : canali semicircolari ; la distribuzione alenni hanno orecchi visibili: il loro dei nervi e dei vasi mostra somigliansistema nervoso riunito in alcune masse ze patentissime, ed è in pna parola difcentrali dee dare alle loro sensazioni più ficile il dire se i dne estremi di questa unità e rapporti di quel che ne abbia- gran classe non presentino ancora più no gli animali precedenti, nei quali ogni rassomiglianze che differenze. ganglio è come nn centro. Finalmente la loro circolazione e la loro respirazio- quali si sono separati in classi gli anine si fa per mezzo di organi sviluppati mali muniti di scheletro. quanto quelli degli animali più perfetti, e la presenza del fegato come d'altre zo delle branchie come i molloschi, e

quella delle classi superiori.

Imperiosamente alle preindicate pre finisce in pinna verticale, e spesso classi d'animali trovasi la gran classe delle verticali ve ne hanno pore sopra e d'animali muniti di vertebre, che ordi- sotto il corpo, il quale poi è coperto di nariamente si spartisce in quattro, nelle scaglie o di nna pelle nuda; le loro naquali però le differenti famiglie non dif- rici non comunicano colla parte posteferiscono tento fra loro, quanto goel- riore del palato ; il loro orecchio non le dei molluschi differiscopo , a cagion ha canale, nè apertura esterna, il cuore di esempio, dagli insetti o dagli zoofiti. ha solo un' orecchietta; ed un ventrico-

coccige, per lo più prolungato in coda. sono date alla luce.

Le cavità, le quali contengono i visceri,

Vi sono però dei caratteri sn i

I pesci respirano l'acqua per mezglandule finisce di mostrare l'analogia queste sono poste di qua e di là del che passa fra la loro organizzazione e collo; le loro membra riduconsi ad alcone alette o pinoe: la coda quasi sem-

Tutti questi animali vertebrati han- lo che spinge il sangue nelle branchie, no uno scheletro interno falto di pezzi ed il sangue ritrocede quindi per rinarticolati, composto d'una colonna spi-nirsi in un' arteria che lo avvia pel pale, la quale contiene la midolla, e che resto del corpo, nè supera di calore solla estremità anteriore porta la testa, l'ambiente. La generazione è ovipara, vale a dire la cassa del cervello e dei e le nova talvolta si aprono nel loro quattro primi sensi, la qual colonna corpo; ma nella maggior parte dei pesci dall' opposta estremità va a finire in on non vengono fecondate se non dopo che

I rettili, hanno come i pesci, il sansono ordinariamente in tutto o in parte goe freddo, quantunque respirino l'aria, cinte dalle costole, o semicerchi ossei, e per mezzo di polmoni, ma ad ogni articolati lateralmente alla spina. Quasi pulsazione non va nel polmone se non sampre sono forniti di due paia di mem-nna parte del sangue che viene dalle bra, e non mai più. Le mascelle si muo- vene, ed il resto ritorna al cuore, senza vono sempre verticalmente; il fegato, passare dal polmone. Il loro corpo è la milza, il pancreas , i reni, i testicoli. parimente vestito di scaglie o hanno nuadempiono i medesimi nffizi in tutti; il da la pelle, ma hanno due o quattro loro sangue è sempre rosso; il loro si- piedi, o anco mancano affatto di memstema linfatico sempre distinto dal san-bra, e goeste diversità sono accompaguigno; la massa principale cerebrale è gnate de altre non minori negli organi sempre nel cranio, e sempre pare divi- dei sensi, nei visceri interni, ed anco desi in cervello ed in cerveletto; l'o-nella geograzione. Così alcuni usano il

coito, altrinon fecondano le loro ova se terno delle matrice col sangue della manon dopo che sono stata partorite, in dre, che è succiato dalla placenta, e altri le uova si aprono dentro al corpo, quando ne sono usciti si alimentano col ed alcum prima di diventar adulti sof-latte delle sue mammelle. frono una specie di metamorfosi.

Gli uccelli banoo un cuore con dai mammiferi, che nel difetto delle edoe veotricoli, una respirazione com- stremità posteriori, e perchè destinati pleta, il sangue caldo, e più che nei esseodo a viver nell'acqua la forma equadrupedi, perchè il loro organo pol-sterna del loro corpo ba somiglianza monare è più esteso, e le diramazioni con quella dei pesci. dell' norta sono esposte all' aria nei sac-

ner tutto il corno. Il vasto loro sterno animali. presenta sufficienti attacchi ai muscoli, §. 55. Considerati gli animali in che abbassano l'ala, e le ali non poten-quanto all'essenza della loro natora,

zione, i piedi di dietro possono venire zazione, possiamo considerarli sotto rapin avanti, e collo slontanamento delle porti più accidentali , come il numero loro dita formare una base estesa da po- delle loro specie ; quello degl' individui ter sostenere il corpo. La testa sostenu- di ciascnna, i limiti della loro grandezta da un collo lungo e molto mobile, za ; i differenti soggiorni ove stanno ; può toccar terra, e portandosi o innanzi i diversi loro Impieghi nelle grande ecoo indietro, può variare la posizione del nomia della natura. centro di gravità dagli uccelli secondo il

moderato calore,

ta la loro organizzazione, pel loro sche- ogni genere, gli uni dei quali vivono a letro e per tutto l'apparato degli or-danno degli altri. ganl del moto. Il loro cervello ed i lo-

In null'altro i cetacei differiscono

Tali sono i principali delineamenchi, per i quali l'aria è in essi condotta ti che distinguono i grandi gruppi degli

§. 55. Considerati gli animali in

do servire nè alla pressione, nè alla sta- vala a dire, in quaoto alla loro organiz-

§. 34. Le specie degli animali sono hisogno del passo o del volo. Essi non assai più numerose di quelle delle pianhanno denti, ma le loro mascelle, rico- te ; giacchè non v' ha quasi pianta che perte di sostanza cornea, prendono il non abbia qualche particolare insetto, nome di becco : non hanno orecchi e- ed alcune ne hanno molti. Molti animali sterni, ma il loro corpo è vestito di fitta indistintamente divorano ogni specie di penne; fanno le uova racchiuse in un pianta, ed un numero ausai grande si guscio calcareo, che si aprono ad na pasce di soli animali: taluni poi rodono perfino le pietre, come per esempio le Ficalmente i mammiferi sono ani-foladi. Finalmente il mare, il quele non mali i goali si assomigliano a noi in tut- ha quasi piante è ripieno d'animali di

§. 35. La fecondità degli animali ro organi paiono modellati sni nostri ; è più variabile assai di quella delle pianhanno, come noi, un enore a due ven- le, poichè esse ogni anno producono tricoli e a due orecchiette, una respira- un numero di semi, spesso assai grande:

zione completa, un sangue caldo, i pol-mentre fra gli animali ve ne ha di quelli moni chiusi nella plenra, e che non co- che non fanno che un figlio alla volta, municano, come negli uccelli, col resto del ed altri, per la loro inconcepibile feconcorpo ; un diaframma completo e mu- dità, oltrepassano tutte le piante ; così scolare, la bocca guernita di labbra, uno sterione ha più d'un milione d'uofanno dei figli viventi , nutriti nell'in- va ed altri pesci ne hanno più milioni.

§. 36. Il numero degl' individui è[che vivono negli scavi, e che nonostanin ragione della fecondità, ed è ugual- te sono sempra esposte all' aria, Gli anicie degli animali nocivi, non ispiega il moto. però minor potenza sui vegetali coll' a-

mezzo degli altri. dezza fra gli animali , che fra i vegeta- dettava il celebra Cuvier nel Disionali : un cedro, ma quercia ed anco un rio delle Scienze naturali. Ora poi è baobab non superano in massa mia ba- tempo discendere più da presso allo lena : mentre che esistono degli animali scopo del nostro lavoro , e quindi rismicroscopici migliaia di volte minori guardarli dal lato economico, facendo-

le musse ed i bissi.

6. 38. La differenza delle forme è mali selvatici. parimente maggiore. Eccettuati i funghi. la natura dei quali è intiora soggetta a ducono in Europa all' ARITRA, all' APE, qualche dubbio, tutte le piante hanno all' ASINO, al aux e alla VACCA, al RUFALO. una fisonomia comune, un'aria di fami- alla capaa , al casa , al cieso , e se yoglia cha facilmente le fa riconoscere, gliaci al corsello nomestico, alla ramentre non è così negli animali, nella asona, alla callina, al Gallinaccio, al formazione dei quali la natura ha scher- GALLO , al MULO , al PAVONA , alla PACOzato con più libertà, ed il motivo ne è, sa , al riccione , al rosco , all'oca, abche essendo più complicati, avevano benchè in generale sotto siffatta classe ancora un maggior numero di elementi non si abbiano che i quadrapedi, i quali di combinazioni. Le piante pare che fra servono el nntrimento dell' nomo, alla loro non differiscano sa non quanto fra coltivazione delle terre ed al trasporto di sè gli animali d'una stessa classe : e delle derrate. (V. Bestiane.)

se volessimo dare lo stesso valore alle derla in ordini.

altre. Meno sono ancore quelle che gal- penti, ac. leggiano, ed appena se ne contano nna o due assolutamente sotterrance, giacche ze anman.

Dis. d'Agr., 4°

mente variabile da un regno all'altro, mali però sono meno limitati nel loro e sarebba difficile a potersi asserire che domicilio, poichè cuoprono la saperfivi siano più muschi, che aringhe o mo cia della terra, traversano l'aria, poposche ; e se l' nomo può colla caccia di-l'ano le acque, molti si cacciano sotto il minuira considerabilmenta le grandi spe- suolo, e da par tutto portano la vita ed 6. 40. Fin qui abbiamo conside-

gricoltura, mercè cni scaccia gli uni per rato gli animali nello stato naturale, e perció ci piacque trascrivere del tut-§ 37. Vi è più differenza di gran to il bell' articolo che in proposito

delle minime piante cognite, che sono ne a tal oggetto la saparazione in dua serie, cioè in animali domestici e ani-

6. 41. Gli animali domestici si ri-

§. 42. Gli animali selvatici sono divisioni dello stesso grado nei due re- per certi numerosissimi, e mentre molti gui, forse non hisognerebbe fare se non tornano utili od indifferenti all' agricoluna classe di piante, e quindi suddivi- tore, altri gli riescono nocivi, o nocivi ed utili ad un tempo, come lo è il sel-§. 39. Le piante, per loro natura, vaggiume; ed altri ancora, che come sono affisse alla superficie del snolo o nocivi si hanno, con maggiore avveduarido, o coperto di acque, e queste so tezza si terrebbero spesso anche per no in piccol numero in confronto delle utili, come gli-uccelli di rapina, i ser-

ANIMALI SOSTANZE. J'. Sostan-

questo nome non si può dara a quelle ANIMALIZZAZIONE. (Zooj., Bot.) 105

Che cosa sia. 6. 1. Passaggio delle materia inor- mento vorremo seendere co chimici per ganice allo stato di animalità, u sia entro al meccanismo di quest'azione processo detto vitale, mediante il quale alterante, e ben lunge di lasciarci affacerti nnimali epparecchiano a conver-scinare da siffatte teoriche, non a gnari tirsi in materia animale (o sia nella lo- (1816) sostennte dall'illustre Mangedie ro sostanza medesima) gli alimenti vege- in una Memoria letta all' Accademia tabili di cui si sono cibati, e formano delle Sciense in Parigi, ci appoghiaanco l'azoto che e ciò vi abbisogoasse, mo di additarne la loro insufficienza.

Modo col quale si effettua. to, estranea affatto agli animali carni- liani e stranieri che si succedettero, e vori, è uopo considerarla siccome il pro- quelle soltanto rammemorando del cel. dotto di diverse elaborazioni e modifi- Vauquelin, il quale fece vivere dei polcazioni successive, per le quali la econo- li con sola avena, chiediamo mercè di mis animale fe passare gli alimenti; ele- qual forza chimica siasi formata la noborazioni dipendenti dal successivo mi- tevole quantità di calce e di acido fosenglio delle molecole mangisbili colla sforico, che trovasi in detti animali, e sciulira, col muco esofagico e stomachi- per qual combinazione siesi del pari co, col succo pencreatico, colla bile, col distrutto tutta le coosiderabile porzione chilo, col sangne; dipendenti dalla azione di silice nell' avena contenuta? sn di loro esercitata dalla digestione che innanzi tatto all' nopo vi deve contri-indagini, qual'altra azione elaboratrice, bnire , venendo osservato risultare sif che non fosse affatto vitale, sarebbe mai fatta funzione maggiormente composta capace di formare tutti i materiali im-Elaborazioni dipendenti anco dell'assor-bonico dell'atmosfera, l' aria, la luce a bimento che modifica con gran forza la l'acqua? Abbiasi impertanto siccome composizione dei materiali liquefatti so- dimostrato che le sostanse dette elemenpra cui si esercita, ed in particolare l'as- lari servono al mantenimento dei vagesorbimento chiloso, e quello che si ef- tali, mentre questi o quelle suppliscofettua sopra tntta la estensione del tubo nu all'eumento degli animali, e porzione alimentare, versando nel torrente della poi dei rimasugli loro antrono le piante, circolazione venosa parecchi finidi già nel tempo stesso che gli altri sparsi nelforniti della impronta dell' animalità ; e l' atmosfera o confusi col snolo riassufinalmente dalla respirazione che com- mono la loro forma primitiva, ( V. Maparte al sangue, già ben commisto ai rens.) fluidi mercè la circolazione, il compimento delle sue qualità, e gnindi terminando ad un tempo e la ematosi e germe è fecondato e riceve la vita. l' animalissasione dei principii nutritivi che avrebbero potuto fin allora rimanere estranei alla netora animele. (V. ALI-MESTARIONE, ASSISTIAZIONE, DIGESTIONE, ed anche dei testicoli, e delle altre glan-NUTRIZIONE, ec.)

Ed anzi, lasciando le esperienze dei no-6. 2. L'animalissazione impertan- stri Redi, Vallisnieri e cento sitri ita-

S. 4. E stendendo indi le nostre ne' snoi organi in quegli animali che ci- mediati dei vegetali, mediante elementi bansi di semplici vegetabili e viceversa. cotanto semplici come sono l'acido car-

ANIMAZIONE. (Zvoj.)

Azione sconosciuta per la quale il ANIME, V. RESITA ANIME O IMERGA.

ANIMELLA, (Zooj.) Nome volgare della glandula visto, dule delle bestie da macello.

## ANIMELLE o LATTICINI.

Cosi si dicono pure in alcune provincie della Romagna le glandule ed il fiore fertile ; valva esterna un poco pancreas. Animelle dicevansi altresi dagli rasata, avvolta in cilindro, terminata da antichi anatomici le varvota che agevo- due punte laterali setolose; resta storta

il ritornare addietro. ANINGA. (Ornit)

tanti le più meridionali e più calde re-inoltre riconosciuto un secondo fiore gioni dei due continenti, e la cui car-labortito, nascosto talmente in una solne ha un sanore rancido e perció dis- catura che trovasi sul dorso della valva gnstosissimo.

ANISAMELE, (Bot.)

Brown a contenente ora sette specie fusti semplici, alti tre piedi ; le foglie tolte per la massima parte al genere NE-accartocciate nei margini , coll' orifizio PETA di Linneo. (F. questo vocabolo.) della loro vagina munito d'una mem-ANISATTIDE. (Bot.)

dolle ( Prodr. t. 4, pag. 214) nel go-tente. nere Daucus, per quelle specie che hanno il carpoforo indiviso o appena smarginato e bifido alla sommità , a i raggi to Jackson nella Nuova-Olanda , e che delle ombrelle molto inegnali.

A. REUCALASSI. ANISE. (Bot.)

Nome volgare, ma quasi fuor d'uso, dell' Anacio.

ANISODATTILI. (Ornit.) di o silvani , distinti dalla forma disu-lerità.

guale dei loro diti. Questo nome è usato da Schaeffer e da Vieillot con qualche differenza.

ANISODONTE. (Pescag.)

Lancepede applica questo nome ad una specie di Squalo

ANISOMELE, V. ARHAVELE. ANISOPOGON AVENACEO.

Che cosa sia e classificazione. Specie di pionticella la quale ha l' abito delle avene, e che appartiene stratagliature ineguali. alla famiglia delle graminaceo ed alla classa triandria monoginia di Linneo.

Caratteri specifici.

Calice di dua valve e di un solo lano il corso ai fluidi, impedendo loro dorsale, leggermente articolata; valva interna più lunga, mutica; corolla di due valve lasse, membranose, uguali ; Genere d'uccelli palmipedi, abi- stami tre, stili due. De Beauvois ha inferiore della corolla, da sfnggire con facilità alle ricerche: questo fiore è pe-Genere di pianta istituito da R. dicellato, gracile, e fatto a clava; ha i brana cigliata; i fori disposti in una Terra sezione stabilita da De Can-pannocchia lassa, gracile, terminale, pa-

> Dimora ed usi. Pianta perene, che cresce al por-

potrebbe vantaggiosamenta introdursi ad arricchire i nostri nmti.

ANISOSTEMONI. (Bot.)

Agginnto dei fiori a stami ineguali. ANISOTACO. (Zooj.)

Specie di polso che offre il doppio Sezione o tribù di uccelli fissipe- carattere della ineguaglianza e della co-

ANISOTOMO. (Entomol.)

Genere di coleotteri spettanti alla famiglia dei Micelobii o fungivori, i quali hanno molta analogia con gli sferidii, gli agatidii, i boletofagi e gli opatri. Non si conosce la larva, e l'insetto svilappato trovasi sotto le borracine appie degli alberi, e nei funghi, specialmente nei boleti secchi.

· ANISOTOMO, (Bot.)

Aggiunto di calice o di corolla a

ANISUM. F. Ario. ANITRA. V. ARATBA.

ANITTANGIO. V. Enviera, Ponta-ideficienza di pioggia in primavere ! FILE Quante volte i suoi formentoni, le sue ANNAFFIAMENTO : Annappiane. viti, i suoi alberi fruttiferi, ec., diedero

Il calore e l'acqua sono le dua scarse raccolte a cagione delle lunghe basi principali della vegetazione, come siccità nell'estate! Quante volte la verra dimostrato in moltissimi articoli di causa medesima impedi la germinaquest'onera : l'annaffiamento diventa zione delle sue granaglie , delle sue quindi nno degli oggetti, sopra i quali rape! gli agricoltori portar devono la preci-Ci sono qualità diverse d'an-

pua loro attenzione. naffiamenti, che si praticano nelle va-Le piogge, le rugiade, l'infiltra- rie epoche dell'anno in ore differenti zione delle acque ed i ribocchi dei fiu- del giorno, che variano secondo i climi mi sono i soli annaffiamenti naturali. o le località, la natura delle terre, l'og-Questi bastano sempra, o quasi sem- getto della coltivazione, ec.; e queste pre, nei paesi incolti, perché, 1.º ogni qualità tutte seranno ore da noi passaspecie di pianta vi si trova domiciliata te in rivista.

nel luogo ad essa più conveniente; 2.0 L'annaffismento più conveniente essa germina ivi, spunta e fiorisce all' e- per la coltivazione in grande è quello, poche precise volute dalla natura; 3.º che consiste nel condurre sul terreno i grandi alberl vi attraggono le nubi, e in coltivazione le acque d'un torrente, si oppongono alla troppo pronta eva- d'uno stagno, ec. Ciò viene detto proporaziona dell' umidità. prismente lagioazione, e richiede di

Ma se l'uomo semina spesso le necessità alle volte alcune prima spese piante in tarreni ova esse non cresce- considerabilissime, e di cui gli effetti però rebbero senza la sua cura, ed in ista- durano pel corso di secoli. Una quagioni diverse da quelle, nelle quali esse lità simile di annaffiamenti à principalsono solite a germinare, rivoltando fre- mente usata nel mezzogiorno, ove più quentemente la terra egli anmenta l'e- rare sono le plugge, l'evaporazione più vaporazione dell' acqua assorbita da forte, ed ove il calore unito all' amldità essa : con la distruzione delle foreste somministra alla vegetazione una forza favorisce l' abbassamento delle mon-tale, che si ottengono talvolta dello tague, e diminuisce la frequenza delle stesso campo fino a sei raccolta per unpiogge. Sarebbe dunque desiderabile, nate. Essa è meno adoperata nel settench' egli annaffiare potesse tutte le sue trione, enondimeno potrebbe dare anche coltivazioni per supplire a questa man- in quei paesi, specialmente in certa annacanza d'umidità ; se non che la priva- te , vantaggiosissimi resultati . Siccosione d'acqua in multissime aitnazioni, me questa viene ad essara di maggiore a l'eccessiva spesa del suo trasporto in importanza per la grande coltivaziomolte altre, lo costringono frequente- ne, cosl formera la materia d'nn armante di lasciare all'arbitrio delle piog- ticolo separato. Pedi il vocabolo Innige la rinscita delle sue seminagioni a GAZIONE.

piantagioni, a per consaguenza anche il, L'annaffiamento per infiltraziona resultato delle aux raccolte. E perciò consiste nel tenere l'acqua a livello del quante volte quel tala coltivatore pri-terreno, ma asso non può essere prativato si vide nel corso della ana vita di cato in grande, che nei puesi piani, il fiono, d'avena, di canape, ec., per la di cui suelo è torboso, coma quello dell' Olanda; o nei paesi sabbiosi, vi- dritto o eurvo, parallelo al terreno. cini ai fiumi, come le morene di San- e bocato di distanza in distanza da Lucar, di Barameda in Ispagna. Per piccoli fori, per i quali scola l'acqua, effattuarlo si circonda la terra con fossi quando la chiave è aperta. ( Vedi più o meno larghi, più o meno profon- Tav. XIV, fig. s.) Questo modo è di, ove si cooduce e solleva l'acqua con frequeotemente adoperato per annaffiamezzi appropriati alle località rispetti- re i visli ed i passeggi pubblici ; può ve. Quast' acqua, nei due casi indicati, esserlo anche per annaffiare la halza bagna le radici delle piante in modo erhose, e quei prati in cui l'erba non permanente; ma un tal metodo di an- è ancora spuntata, e supplisee benissinaffiare non conviene ne a tutte le pian- mo a tale oggetto. te, pè a tutti i climi.

terrina, ec.

del mare del Snd, paesi assai populati, semplice tubo di cuoio, diretto da un nye la mann d'opera si trova a basso uomo sul pavimento, o sul piede degli ed anche a oessun prezzo, si annaffiano alberi, dei quadrati, frattanto che il le canapaie, ed altre coltivazioni con viali sonn angusti, si potrebbero fortrombe o mano, con vasi di legno, e mare delle carriole, che girano sopra con altri utensili, ma simile operazione una ruota molto larga, e si posano soapporta molta fatica e poco effetto. Pre- pra due piedi, sulla forma di quella inferire vi si potrebbe, come più facile, dicata nella Tav. I fig. 2; ma non anche più economico, l'annassiare cnn cuzinne. betti portate sopra carrette, strascinate da nomini o da cavalli.

la botte.

gitudinalmente sulla carretta, ed il suo fondo posteriore è provveduto nella effettua per un collo più o menn largo,

a terminare in un tubo trasversale pomo ossia eotosi, infinitamente varia-

Nel secondo modo va posta la Nei giardini si snole talvolta an- botte transversalmente sul carro: i naffiare per infiltrazione temporaria o suoi due fondi sono provveduti ciascupermaoente qualche cassetta o vase oo d'una chiave, alla cui estremità contenente piaote acquatiche, a semi- viene condizionata a vite una ghiera, nagioni che temono gli socaffiamenti che porta una tromba di cocio più o ordinari : a tale oggetto si sprofondano meno lunga, e capace altresì di essere queste cassette n questi vasi più n prolungata a piacimento mercè d'altra meno nell'acqua d'un bacino, d'una ghiera consimile, alle quale si attacca a vite qualche altra tromha con in fondo

Alla China, nell' India, nell' isole ona testa d'annaffiatoio. ovvero un spesso i campi a forza di braceia; ma carra si avgoza per i viali. Riesce cotal questo mezzo non può aver luogo in mudo d'annaffiare nei giardini grandi il Enropa, a motivo dell' eccessivo di- più spedito ed il più economico, ne suspendio che apporterebbe; si vedono premmo dire il perchè adoperato non nondimeno alle volte onnaffiare i prati, venga geoeralmente. Pel giardini, i cni più commemente servibile, e spesso ne vedemmo mai di simili poste in ese-

In quasi tutti i giardioi si annaffia coll' annaffiatoio, istrumento che si Due sono i modi d'annaffiare cun diversifica all'infinito per la materia, la forma, la grandezza e per l'oggetto. Nel primo collocasi la butte lun- Vedi l'articolo Annappiaroio.

La uscita dell'acqua negli uni si parte inferiore d'una chiave, che vo più o meno lungo; negli altri per nu bila nella sue dimensioni, e bucato di l'acqua che resta nel fondo dell'annaffori, il cui numero ed ampierza sono fistoio : questo è un uso assai cattivo,

Le seminagioni dei grani grossi paginano i semi, si snudano le radici di s' annaffiano con annaffiatoi, il cni una pianta, come si può rilevarlo in pomo ha i fori larghi, per sollecitare effetto. la operazione: quelle dei grani fini con

annaffiatoi o fori stretti, perchè la ca-l'annaffiare a mano dipende dalla cirduta dell' acqua non ne disperda i costanza, che per quanto tali annaffiagrani. Lo stesso si dica per i piantoni menti siano moltiplicati, ben di rado nuovamente spuntati. L'acqua versata producono un effetto considerabile o dai fori larghi dei primi si spande so-durabile abbastanza per coprire le loro pra più di due piedi quadrati; quella spese. Nei calori della state bisogna riversata dai più stretti dei secondi non peterli ogni giorno, e talvolta anche più si diffonde oltre a sei pollici.

si traspiantano, vengono il più delle per lunghissimo tempo. volte annaffiate col collo semplice senza E punto essenziala d'ogni buon pomo, ed a tale effetto si adatta al loro annaffiamento il far sì che l'acqua adopiede un piccolo serbatoio, per impe- perata stia alla temperatura dell' atmodire lo scolo dell' acqua.

un secondu più copioso. Questa pre- fare attenzione di non adoperare per collo.

nnmero si chiamano umettazioni. Vedi ratura dell' aria.

il vocabolo Umattire. Quasi tutti i gisrdinieri hanno annaffiate più di certe altre: il aedano, l'abitudine di gettare con forza, sul per esempio, uscito dalla palndi, richiequadro o sulla pianta che annassiano, de molta acqua, laddove la cipolla, ori-

perchè così si leva via la terra, si scom-

Uno dei grandi inconvenienti delvolte al giorno; laddove un annaftia-Le piante più avanzate in età, che mento per irrigazione agisce bene spesso

> E punto essenziala d'ogni buon sfera, o se si tratta di nn'aranciera, di un

Ouando si versa l'acqua dagli an- serbatoio, di una vetriata, ec., stia alla naffiatoi a pomo, non bisogna precipi- temperatura segnata dal termometro. Di tare la sua caduta, perchè verrebbe a fatto, come lo dissi al principio di questo formare così un rigagnolo, che scopre i articolo, il calore è necessario alla vegetasemi, prostra o scalza i piantoni, e zione quanto l'acque; cosicchè se questa scorre senza penetrare nella terra. L'a- è più fredda, toglie una parte necessaria bilità consiste al contrario nel dare alla di quello, per mettersi con esso in equiterra il tempo d'inzupparsi a poco a librio : la terra allora si raffredda, la pono, facendo girare destramente il po- vegetazione si diminuisce, e fors' anche mo sul terreno, e riconducendolo più si suspende, e disordini di questa sped'una volta sul punto stesso : ed cie, ripetnti frequentemente, hanno anzi sarà meglio l'annaffiare in due un'influenza significante sulla salute dai tempi, praticando cioè un primo an-giovani piantoni, come provato viene nassiamento generale e leggiero, e poi da tanta osservazioni. Bisogna quindi cauzione diventa necessaria, quando gli annaffiamenti acqua attinta da una s' annalha con un annaffiatoio a fontana, o tirata da un pozso, sensa averla prima lasciata almeno per alcune

Gli annaffiamenti praticati con gli ore in una tinozza o serbatoio qualunannaffistoi a fori stretti, ed in poco que, onde mettere si possa alla tempe-Certe piante domandano d' essere

ginaria dalle sabbie d' Egitto, tame il sempre, perchè anche ne' serbatoi biaoverchio umido. La quantità d'annaf- sogna che gli annaffiementi siano noco fiamento che si esige da ciascona pian- frequenti a moderati, perchè non prota, sarà indicata al rispettivo suo articolo. ducano la putrefazione delle radici o

Una pianta traspiantafa di frenco delle foglia negli steli delle piante, che guadagna sempre del farsi annaftiare, in vi si coltivano, affetti sovente da una qualunque epoca dell' anno ed in qua-specie d'estennazione. Ci sono anche lunone natura di terreno ciò accada, se certe nature di piante, come le succunon altro per ammontare la terra intor- lenti, o come le bulbose, per le quali no alle sue radici, e metterla in tal gui- bisogna soltanto impedire, che la terra sa alla portata dell'umidità a dei sughi, intorno di esse non si diseechi. A queche puù essere in caso di estrarna. In-st' epoca dell' anno l' istante più favodispensabile si rande poi l'annaffia- revole all'annaffiamento è verso la memento quando la pianta traspiantata tà del giorno. Serva poi di principio viene in nn vase, guardandosi bensl di generale il non dare nel tempo stesso far o troppo abbondante, perchè po- l'acqua a tutte le piante d'un serbatoio, trebbe diventarvi nocivo, a fors' anche tanto per non occasionara nna sovermortale, specialmente se il buco al fon- chia umidità, che nociva sarebhe alla do del vase si trovasse turato. Annaf- totalità dei vegetali ivi rinchiusi, fiando la terra di brughiera sacca, l'a- quanto per non promuovere una tropcqua dev'essere versata a varie riprese, po considerabile evaporazione, capace assai lentamente, e con uu annaffiatoio di raffreddare l' aria. In tutti i serbatoi a pomo bucato a fori piccoli, perchè si perde un numero maggiore di piante questa terra ricusa d'assorbirne molta per eccesso d'annaffiamento, che per in una volta. mancanza d'acqua.

l'annaffiare con acque di letame, o con più forza, i giorni diventano più lunacque corrotte, che con acque chiare; ghi, le piogge sono meno frequenti. vi sono perfino dei paesi, ove a tali Allora gli annaffiamenti praticati avacque si aggiunge parte di quegl'ingre- vedutamente si rendono necessarii; dienti, che con ragione si considerano diciamo praticati avvedntamente, perapportatori di fertilità, come la colum- chè troppo abbondanti raffredderebbebina, la pillacola dei montoni, ec. ; ma ro la terra, e troppo scarsi non porgel'esperienze dirette da Th. de Saussure, rebbero il veicolo indispensabile ad ogni e da altri danno a conoscere che queste vegetazione. Osserviamo la natura : in composizioni sono il più delle volte no- primavera le piogge sono assai molticive, e che l'acqua più limpida à sem- plicate, ma non di lunga durata, ed il pre la migliore.

Vi è chi crede che meglio sia

gioni dell' anno.

sempre però nei serbatore: diciamo non meno copiosamente annaffiati dei terre-

più delle volte precedute o seguite da Ora trattaremmo successivamen- un forte calore di sole. Per amminite degli annaffiamenti per tutte le sta- strare gli annaffiamenti con conoscenza di causa, conviene studiare la natura Nell'inverno la solita umidità del- del terreno, riconoscendo cioè, che i l' aria, e la sospensione dell'azione ve- terreni argillosi, i quali conservano per getativa nelle piante, rende inntili gli lungo tempo l'acqua della pioggia, doannassiamenti all'aria sperta; non così vranno essere meno frequentementa e

In primavera il sole acquista

ni sabbiosi, dai quali l'acqua scola mesi della state, perchè le radici, gli con la massima facilità. Anche l'espo- stali e le foglia delle piante, che le comsizione deve portare delle modificazioni pongono, sono troppo tenere. Chi è, sulla qualità e quantità degli annaffia- che non si accorga della mancanza di menti : i terreni esposti a settantrione sapore nelle insalate, nei meloni e in altri ne abbisognano meno di quegli esposti legami, che di troppo annaffati furono a mezzogiorno; una terra unda in fine in primavera?

dev' essere maggiormente annaffiata di Nella state le piante sono perve-

una terra coperta d'alberi, arbusti o unte al maximum della loro grandezza, piante d'una certa grandezza. le piogge cadono meno frequenti, il Gli annassiamenti di primavera a- sole più caldo, bisognose quindi si sen-

vranno sempre luogo prima del mezzo- tono esse di acqua: gli annaffiamenti riegiorna, una o due ore dopo il levere scono dunque indispensabili ad un gran del sole per evitare gl'inconvenienti numero di coltivazioni, e l'abbondandelle notti fredde, giacche il gelo ha za loro contribuisce siprolarmente alla molto più presa sopra i vegetali ba- qualità e quantità delle raccolte. Gli ingnati, che appra quelli che non lo sono, convenienti citati più sopra non esisto-In primavera si dà la prima irri- no più nello stesso grado, perchè le

gazione alle praterie naturali ed artifi- piante hanno acquistato consistenza, ziali, si annaffiano con maggior frequen- e perchè la massima parte dei loro za le semine, i giovani piantoni, che vasi, non essendo più suscettiva di dicangiarono di posto, si moltiplicano o si latarsi, assorbe la sola necessaria quanrendono più abbondanti, senza farli ec- tità d' acqua. I vegetali languenti, che cedere, gli annassiamenti nei serbatoi i germogliuno debolmente, le cui soglie converrà in questo stesso tempo il dare sono gialle, le piante che terminando con un annafactoio a pomo, bucato di vanno la loro vegetazione, devono essepiccoli fori, o pinttosto con una trom- re annaffiate nondimeno con moderaba a mano provvedata d'un tal pomo, zione, od anche non annaffiate del tutto. uno o due annashamenti alle soglie di In questa stagione i terreni argilqueste piante, per lavarle, e per resti- losi crescono e si coprono d' una cro-

tuir loro tutta la facoltà aspirante e re- sta durissima; bisogna quindi annaffiarli spirante: a tale oggetto si sceglierà un molto abbondantemente ed a poca fregiorno asciutto e caldo, ma senza nole. quenza. I terreni leggieri poi e sabbiosi

Gliadnaffiamenti di primavera non hanno d'uopo al contrario di annaffiadavono però essere troppo moltiplicati, menti meno abbondevoli e più fregnenti; perchà distenderebbero soverchiamente e di fatto si osserva, che i primi conseri vasi delle piente, e darebbero a tutte vano l'acqua ad essi somministrata, ladle loro parti una lassurietà, che non dove gli ultimi la lasciano infiltrare ad potrebbe mautenersi neicalori della sta- una profondità, ov' essa diventa inntite : essi non devono avere che il solo le, per cui il versarne in gran copia è scopo di rinfrescare la superficie della fatica perduta.

terra. Quelle superba seminagioni di al-Il momento più favorevole agli ancuni vivai, che secondo l'espressione naffiamenti d'estate è la cadata del dei loro coltivatori sono germogliati giorno, perche l'acqua allora sta più in dall'acqua, appassiacono al primo colpo relazione con la temperatura dell'aria, di sole in primavera, o si diseccano nei svepora meno rapidamente, chiama la

ANN

rugiade della notte, e forma un' atmo-, bero la vegetazione di molti alberi, che sfera umida intorno alle foglie. Coloro colpiti verrebbero da una morte parche annaffiano di bel mezzogiorno, ri- ziale ed anche generele ai primi geli. tardano sempre i progressi della loro Ci sono dei casi però, nei quali sarà ben coltivazione, e raffreddando la terra ca- fatto proseguire in cotele operazione nel gionano spesso il deperimento delle progresso costante della siccità e del piante, e perdono di più inutilmente calore, vulendo, per esempio, far creuna grande quantità d'acqua, che l'e- scere in volume i cavoli, le rape, ed alvaporazione fa quasi istantaneemente tri oggetti della grande coltivazione, od ascendere alle regioni superiori dell'aria. intraprendendo qualche seminagione di Se un bisogno negente, indicatu dall'ap- eutunno ; per lo atessu motivo si conpessimento delle foglie, obbliga d' an- tinnerà ad annaffiare le piante in vasi, naffiare, basterà il versare dell'ocqua e questi annaffiamenti si eseguiranno dal coll' anneffiatoio a collo sul piede della levare del sole fino verso le ora nove pianta che ne domanda.

quasi tutte le piante dei serbatoi troven- che le piante menifestino il loro bisosi all'aria aperta, così poca particolar gno d'essere annaffiate, di quello che cura occorre il prendersi d'esse. Tutte il prevenirle. le piante in vaso, senze eccezione, quendo non sono esposte a settentrione, de per gli annaffiamanti pache rolte dipenvono essere annaffiete ogni giorno, e de della volontà dai coltivatori, i quali nei tempi streordinariamente caldi an- per lo più costretti sono servirsi di che due volte al giorno: per diminuire quelle, che la netura mette alle loro questo bisogno d'ennaffiare, si sogliono disposizione. Ci sono dei casi nondime-

di musco o di paglie tritata.

bolo.)

del mattino. Generalmente poi in que-Siccome poi in questa stagione sta stagione sarà meglio l' aspettare

La scelta delle acque edoperate

sotterrare i vasi, coprendone la terra no, ov'essi possono anche scegliere; per esempio, quando si troveno sulle rive

Di tempo in tempo converrà pur d'un fiume, ed hanno nel tempo stesso anche annassiare le foglie, qualora tar- anche dei pozzi. L'articulo sopra l' adino ed arrivare le piogge per lavarle. con contiene tutti quei resultati, pele-Quest' operazione è utilissima ella salu- sati dalla teorica o dalla pratica, di eni brità ed alla messa delle piante, purche la cognizione interessar deve il colsivafatta non sia quando risplende il sole, ture, per farsi guidare nella sua scelta; perche le gocce d'acqua, che rimanes- superfluo è quindi intrattenere qui sero allora sulle foglie, produrrebbe- su di essi il lettore . Diremo soltanto, ro la scottatuas. ( Vedi questo voca- che le ecque piovane, raccolte negli stagni, sono le migliori di tutte, poi

In autunno i giorni decrescono, le le acque dei fiumi grandi , indi dei notti si fanno fresche, la terra va per- piccoli, ultime di tutte, quelle delle fondendo il suo calore, le frutta maturano, tone e dei pozzi. Queste ultime sono il legno si consolide intieramente, gli talvolta cariche di selsaite, o di carboennaffiamenti diventano per conseguen- nato calcareo, sostanze tutte terrose , se superflui, e talvolta anohe nocivi. Di che depusitandosi sulle radici delle pianfatto ritarderebbero essi le meturità del- te, turano i loro pori assorbenti, e cale frutta, diminuirebbero la qualità loro gionano la morte specialmente delle piansaporosa e cunservatrice, prolunghereb- te vivaci. Il mezzo di diminuire i disca-

Dis. & Agric., 4"

i legumi , le erbette, ec. I piccoli si

L'annaffiatoio a collo è differente

piti del loro uso consista nel l'asciarle adoperati dagli ortolani, e sono opporper molto tempo esposte all' aria.

## ANNAFFIATOIO.

Vaso che serve per annaffiare. usano più particolarmente alla colti-Questo è nno degli utensili più neces- vazione delle seminagioni in vasi, ad sari si giardinieri. Varie sono le mate- umettare le piante nei serbatoi, ec. ris con cui vengono fabbricati gli an-naffiatoi; la terra cotta, il legno, la le-da questo nell'avere in vece del pomo stra di ferro, la latta ed il rame : que- un tubo, che finisce in un becco pro-

st'ultima materia è quella che li rende longato, tagliato a sghembo, con un' apiù solidi, a che viene ordinariamente pertura d'un pollice circa di diametro. adoperata. Varie ne sono pure le for-Anche di questi ce ne sono di grandi e di me : in alcuni paesi prandono quella di piccoli. I grandi vengono più particolarun cono mozzo; a Parigi banno quella mente destinati agli annaffiamenti delle d'una pera, e questa è la più comoda piante e degli arbusti coltivati in vasi, per annaffiare, e di una forma più omo- in orcinoli, in cassetta, ec. ; ad i piccoli genea. La loro capacità è per lo più sono adoperati per gli annaffiamenti dei d' un secchio. vasetti disposti sopra gradini, per arri-

THESSES.

Ogni annaffiatoio è composto di vare si quali abbisogne la scala, o per cinque parti : 1.4 il corpo che contiene le tinozze degli ananassi, quando imporl'acqua; 2.º il fondo col sno orlo; 5.º la ta che l'acqua degli annaffiamenti non gola od apertora, per dove si riempie; cada aopra la foglie.

4.ª il manico; 5.ª il tubo per cui si vuota. La fig. 6 indica la forma d'un an-Gli annaftiatoi sono di dne specie, a naffiatoio osato a Parigi. Le forme però pomo cioè ed a collo (Tav. XIV. fig. 4 e 7). degli annaffiatoi possono essere diffe-Il primo formasi di un pomo capovolto, renti, senza portare inconvenienza.

Non si poò mai abbastanza raccoche s'adatta al tubo con una saldatura, ed alle volte anche con una semplice inca-mandare ai giardinieri la cura dei loro stratura, onde avere la facilità di levarlo annaffiatoi. Pare che non abbiano alcun e metterio secondo il bisogno, e che fini- valore, tanto poco si bada alla loro consce alla parte superiora con un tondo servazione. Si gettano in terra, si batbucato da piccoli fori. Questo tondo ha tono nei muri e negli alberi, per cui ordinariamente diciotto ed anche ven- necessarie divengono continua riparatono pollici di circonferenza, regolar-zioni. Quelli di latta, preferiti da molmente convesso dal centro alla circon- ti giardinieri per la loro leggarezza e ferenza nella proporzione di sette a per il poco loro prezzo, hanno l'innove linee: i fori sono del dismetro di conveniente d'irruginirsi , quando reun ago da calza, stanno collocati in file stano esposti alla pioggia, o quando non circolari, partendo dal punto di mezzo si ha l'avvertenza di fargli sgocciolare del tondo, e distanti promiscuamenta in dopo essersene serviti. Adoperati con tutti i versi quattro linee circa. Queste le opportone precausioni, quando sono sono la dimensioni degli annaffiatoi gran- ben fatti, fabbricati cioè di lastre di di ; ce ne sono dei piccoli, in tutte le ferro grosse, a verniciati con buon laro parti la metà meno grandi (fig. 5.). olio, potrebbero dorare da sei in otto

I grandi annaffiato a pomo vengono anni, quando invece ne durano appena

due nelle mani della maggior parte dei utili, che possono venir ministrati da giardinieri. THESSIES. ognuno, in ogni tempo e in ogni luogo. ANNATA. V. ARRO.

ANNEBBIATO, F. NESSIA. ANNEGATO. (Polis. med.) Deffinizione.

8. 1. Uomo sommerso nell'acqua, e impedito nell' esercizio delle sue fi zioni.

che un nomo annegato fosse anche mor- deriva in tutto o in parte la morte degli to, venne per conseguenza non solo annegati dalla grun copia d'acqua indistrutta la legge che vietava il tentare trodottasi nello stomaco durante la somanslungue mezzo per richiamarlo alla mersione. Oltrechè quest'acqua, sia vita, ma vennero eziandio promossi e dolce o salsa, e siane pur qualunque la protetti da ogni saggio governo quegli quantità, non può mai divenire causa atabilimenti che al salvamento di detti di morte, e l'erroneità di quel giudizio infelici sono unicamente destinati.

notomizzare 28 cadaveri di persone quali ci dimostrano, che nel più dei affogatesi nei canali che in tante par- 10mmersi, non v' ha doccia d'acqua nel ti dividono la città di Venezia, o nel-loro ventricolo; e che nei pochi nei le lagune che la circondano, ci sia- quali se ne rinvenne una qualche quan-mo convinti che non v'ha quasi rap- tità, è questa così discreta da non rieporto alcono fra le cagioni per cui muo- scire nonchè mortale, nemmeno incore un annegato, e i metodi general- moda. mente praticati per ravvivarlo. - Abbiamo pure osservato, che la somma ma ginnta l'altra opinione, la quale

soccorsi principali, e forse di tutti i più fibre de' muscoli laringei, perduta ogni

## CAPO I.

Della causa prossima della morte dei sommersi.

§. 2. Non crediamo pregio dell'o-Tolta di mezzo la falsa opinione pera il fermarci su quell' opinione, che viene dimostrata dal costante risulta-Avntasi da noi la occasione di mento delle dissezioni anatomiche; le Più soda d'assai sembra a pri-

maggiore della grand' opera di ridesta-lattribuisce la morte degli annegati alre un sommerso è affidata all' uso del l'acqua introdottasi nei loro polmoni, e mentice, con il quale si crede suscitare divenuta così insuperabile ostacolo alla i primi movimenti della respirazione, e possibilità del respiro, e quindi causa con ciò gli elementi primi della nuova immediata di soffocazione. Ma a sittatta vita; che, estratto dalle acque il ripe- credenza sta pure in opposizione il fatscato, si attende il medico o il chirnrgo to anatomico, il quale fa conoscere coinnanzi di dargli soccorso; e che si per- me siano rari i casi d'acqua rinvennta dono così i primi, che è come dire i più nei rami bronchiali dei sommersi, in utili, momenti di aiutarlo a rivivere. | confronto di quelli in cui non v'ha Accintisi impertanto ad indicare in nemmeno indizio di questu liquido in qual modo deggiasi soccorrere ai som- tutta la trachea e sue dipendenze. E si mersi di recente ripescati, noi tente- noti, che il maggior numero delle disremo di rischiarare, elmano in parte, la sezioni vengono operate sopra cadavecausa prossima della morte dei som- ri, i quali per molte ore e talvolta per mersi, di mostrare il danno prodotto giorni interi, giacquero sott'acqua in dall' uso del mantice, e d'indicare quei istato di morte reale; allora cioè che le

reliquia d'irritabilità, più non rispon-lamente creduto, dell'aequa nei condono all'impressione di agenti insueti, dotti dell'aria è da riconoscersi la caue permetterebbero, per quanto almeno sa prossima della morte degli annegati. sta in loro, libero il passaggio dell'acqua per le vie, che iu istato di fibra vivente mersi fu ravvisata nell'ingorgo così sono concedute all'aria soltanto. Del dei vasi sanguigni propri del cervello e resto, finchè v' ha un avanzo d' irrita- del cervelletto, come di quelli dei loro bilità in quelle fibre, che è quanto dire involocri, è dei ricettacoli pur sanguifinche sussiste nn' orma sola di vita, e gni da cni sono iu alcuni luoghi circonquiudi un solo ultimo raggio di spe-dati i di maniera che, chi ammettesse ranza che possa ridestarsi, una goccia come non dubbio questo giudizio, la d'acqua è bastante a suscitare tale con-apopletica sarebbe la morte generale trazione della laringe, da chindere ou- degli annegati. Questa teorica ba in sno niuamente ogui adito all'acqua che ten- favore le manifeste e abbastansa costantasse penetrarvi. Finalmente l'iogresso ti condizioni, in cui l'esame anatomico dell'aria nei polmoni (e così dir si do- mostra trovarsi il cervello dei morti per vrebbe dell'acqua) durante la vita, non sommersiona ; nei quali è frequentissiè opera d'una forsa esteriore che la mo l'osservare riboccauti di saugue i sospinga, ma bensl e soltanto dell'ag- seni della dura-madre; turgidi i vasi grandimento della cavità toracica per sangnigni meningei; gementi grosse l'azione dei muscoli a ciò destinati : doccie di sangue quelli della sostanza aggrandimento impossibile ad avverarsi cerebrale, e coperto talvolta da nno in istato di morte sia apparente o rea-strato sangoigno l'uno o l'altro, o aule; ma che nondimeno sarebbe pur ne- che ambidue gli emisferi ; a ciò auche cessario, acciò l'aogua potesse trovar in que' casi nei quali niun esterno inmodo d'inoltrarsi longo il condotto diaio apparisce di lesione speciala porsereo e la innumerevoli sue divisioni, tata al capo.

Che se in alcuni casi, d'altronde rarised a cui si deva la baya spnmosa che

Altra cagione di morte ai som-

Ma l'esame più maturo di questi

simi, s' à trovata tauta acqua in questo argomenti offusca d'alcuni dubbi le canale, da rendere col suo mezzo pos- sembianse di verità, nelle quali a primo sibile la soffocazione, quell'acqua v'eu- tratto si presentano; e dimostra ognor trò par causa particolari e posteriori più quanto sia lunga e difficile l'arte di alla morte; ove per acqua non si con-dedurre non fallaci consegnenze dat sideri il discreto umidore, tanto fre- fatti patologici, che pure sono fatti cerqueute nelle vie aeroe degli annegati, tissimi, e di sicura e materiale evidenza.

Vuolsi in primo luogo osservare, essi cacciano dalla bocca e dalle nari, che gli estispisi avvengono, com' è na-Ma questo è un trasudamento naturale torale, non già sui corpi dei morti in a, nei sommerai, anche forzato dalla apparensa, ma bensi sui cadaveri di comembrana che veste quelle vie; testi- loro che sono morti veramente; il cha monio l'estispisio degli animali strosza- viene a significare non essere ben sicuti con la fune, e nei quali, benchè lon- ro, che quelle condisioni patologiche tani da ogni sospetto o possibilità di che si osservano nelle morti reali, debsommersione, s'è tanto e tanto rinve- bauo già essersi verificate anche nelle nuta la spuma acquosa di cui si parla lapparenti; e non doversi parciò della Adunque nemmano nell'ingresso, ma- esistenza, quautunque ban avvarata, di

del fatto medesimo nei casi di soppres- parente dei ripescati.

sione, ma non di estinzione della vita.

cerebrale che accompagna la morte rea- lante per lunga corsa, o in altra situa-

un fatto che accompagna lo stato di le dei sommersi, non è, ne dee ritenermorte, inferire l'anticipata esistenza si qual causa prossima della morte ap-Ad infievolire le deduzioni che

E che quelle condizioni, le quali trar si volessero de alcuni casi di esorsono in somma le apopletiche, non sia-bitante turgor vascolare osservato nel no avvennte nei colpiti da morte appa- cervello degli annegati, o da quelli in rente, lo dimostra la storia di coloro, cui si rinvenne manifesta un' emorragia che da questo stato così prossimo al cerebrale nei medesimi, concorre inolsepolero poterono essere ricondotti agli tre la considerazione delle circostanze usi della vita. Non si è osservato giam- nelle quali avvenue la caduta nell'acqua; mai che nei primi istanti del maravi. della giacitara del cadavere sommerso; glioso ritorno, il sommerso ricuperato e dell'eventuale combinazione d'un acmostrasse viva ed intera la sensibilità e cidente apoplatico, che fosse stato equperduto il movimeuto, o viceversa; che sa anzichè effetto della caduta. La istanavesse i polsi vibranți ; la faccia per tanea perdita dei sensi che accompagna metà naturale, per metà decomposta : mai sempre l'invasione apopletica, e la lingua inetta alla formazione delle alla quale si dee la subita risoluzione parole, e via dicendo; come non si è delle membra, può avvenire nel mogiammai osservato, che, restituito per mento in cui l'uomo si trovi sulla sponintero alla vita, egli mostrassa o le da di un canale, o in altra cotal sitnamembra accidentate, o scemata l'intel. zione, per cui il cadere sia impossibila ligenza, o alcun altro di que' malori, i senza piomber tosto nell'acqua; nella quali pressoche sempre conseguono la quale complicazione di avvenimenti, lo apoplessie; in una parola, il sommerso scrutatore anatomico, conscio dell'avsia che si consideri oppresso dagli ef- venuta sommersione, ma ignaro dell'acfetti della sommersione, sia che si esa-cidante che l' ha causata, ammetterà di mini liberato dai medesimi, non ci si leggieri come effetto di quella le condioffre mai nella forme dell'apopletico zioni patologiche, che furono invece attuale, o in quelle dell'uomo riavutosi cagioni di questo. E parlando delle alda questo infortanio. Se adonque nella tre circostanze sopraecennate, egli è fapersona di recente ripescata mancano cile persnadersi, che se il sommerso le forme proprie dello stato morboso, precipitò nell' acqua col capo all'ingiù, che noi diciamo sanguigna spoplessia; e in questa giacitura si rimase fino alse queste forme non compariscono nel l'estinzione totale della vita e al consetempo che s'Impiega per rimenarla guente dispardimento del calore animadalla morte apparente alla vita ; se i ve- le, i vasi del cervallo si vedranno così stigi dell'apoplessia non si fanno ve- riboccanti di sangue, come nol sarebdere allorche ha riacquistate per intero hero appena nelle più veementi e inle sue facoltà, ogni ragione el comenda dubitate apoplessie; e che le apparenze conchindere, che le cagioni prodot-medesime si offrirebbero nel cervello trici la morte apparente degli annegati, dell'annegato, ove la sventura del somnon sono quelle dalle quali ha origine mergersi fossa avvenuta allora ch' egli l'apoplessia ; e che, se l'apoplessia de- si trovasse in istato di abbriachezza o riva da un ingorgo cerebrale, l'ingorgo in quello di collera veemente, o anezione consimile, nella quale la circolazione concitata ed espansa manda più a dir vero, con caratteri di grande pro-

causa, quanto è più certo che la sua sulle pareti delle arterie, fa nascere ammissione ci condurrebbe ad adottare qualche dubbio della sua veracità. Non le indicazioni appropriate alla cara del- istaremo a ricordare le taoriche con le l'apoplessia, le quali starebbero in per- quali si è preteso rendar ragione delle petno contrasto con la storia nosogra- mutazioni cui soggiace il sangue nal snofica dei sommersi, che non è certamente passaggio attraverso i polmoni, e della quella degli apopletici.

con ciò il moto del cuore; indi nasce la vita.

l'asfissia ; e questa, troncando issofatto i legami di vita che nniscono il cuore saria perchè la vita continui, non è a gine della morte.

copioso il sangue alle estreme dirama- babilità ; ma nondimeno soggiace anche zioni vascolari, e in cui per l'improv- essa a qualche obbiezione. Perché non viso passaggio dalla temperatura atmo- è strettamente vero che l'istantanea sferica alla inferiore dell'acqua, sono sospensione del respiro porti con sè più appariscenti gli effetti della subita quella dei moti del cuore. Sta in nostro ripercussione di quel liquido dagli ulti- arbitrio, e ognuno può farne sopra sè mi vasellini della superficie cutanea ai esperimento, arrestare per alcun tempo vasellini ultimi dei visceri più riposti. la respirazione, sanza che perciò so-Dalle quali considerazioni sembra pravvenga l'assissia : e ove altre prove potersi dedurre con abbastanza di si- ne mancassero, quella sola basterebbe curezza, essere mal fermo il fondamen- dei palombai, ai quali è possibile ratteto al quale si appoggia la sentenza di nere lunga pezza il respiro, e riprencoloro, che credono consistere nell' in- derlo poscia, affaticati bensl, ma triongorgo sangnigno del cervello la cansa fatori costanti d'ogni pericolo di morte prossima della morte cusì apparente repentina. Oltre di che la stessa spiegacome reale del sommersi; e doversi zione del fatto, che vuolsi dedurre da tanto più fermamente escludere quella un' azione mortifera del sangue venoso

necessità che sian desse perenni; que-L'insussistenza delle finora espo-sto solo diremo, rimanersi in mezzo ste cagioni, che vennero con varia a molte opinioni certissimo, che il sanfortuna considerate come apportatrici gue il quale dai rami estremi delle vene della morte reale o apparente degli an- polmonari arriva al cuore sinistro, è negati, ne ha fatto immaginare una ben diverso da quello che dalle destra quarta, la quale, n nostro avviso, sem- camere del cuore passò agli estremi rabra appoggiarsi a più sodi argomenti di mi delle arterie dei polmoni; e che probabilità. Stando a questa, la morte questo fatto essendo manifesto, costanin discorso avverrebbe nel modo se-te e comune a tutti gli animali a sangue guente: la sommersione, con impedire caldo, deve aversi in conto di legge l'ingresso dell' aria nei polmoni , so- fondamentale della natura, e di condispende sull'istanta la respirazione, e zione indispensabile alla sussistenza del-

al cervello, i sensi si chindono, l'intel- credersi perciò che ove avvanisse che il liganza s' assopisce, e l' uomo, privato sangne venoso gingnesse immutato alle del moto vascolare e dell'azione dei cavità sinistre del cuore, dovesse succenervi, da subito e per intero l'imma- dere, come alcuni pur vogliono, la subitanea estinzione dei movimenti di

Ma se questa condizione à neces-

ANN

questo viscere; perchè sembra assai spetto di vero cadavere, qual è il priverosimile che durante i volontari rat- mo indizio che ci apre l'anima alla tenimenti dal respiro, il sangue non si sperauza di ricondurlo alla vita? Intermoti così, come lo mnterebbe la libera rogate le storie di queste maravigliose respirazione; ed è certo d'altronde, resurrezioni; domandatene coloro che che nei casi non infrequenti di aperta- ehbero la lieta sorte d'esserne testimora del forame ovale, la parte maggiore nii, e ognuno vi risponderà: il moto del sangue che discende nel ventricolo del cuore. Adnnque il moto del cuore sinistro, è sangne prettamente venoso ; è quello che nel ripescato che si ravvionde il colore cupo delle estremità e va, segna i primi confini tra la morte e gli altri segni del morbo ceruleo. Vuolsi la vita ; adunqua il moto del cuore fu adunque porre alcan termine all'esten- quello che, nell'nomo che si sommerse, sione di quel giudizio, il quale stabili- segnò i confini estremi fia la vita e la sce, che il sangue venoso istupidisca, a morte. Il sommerso continnava a vivedir come, l'irritabilità del cuore sini- re, finchè continuarono in lui i battiti stro, e ne tolga così e ne distrugga i del cuore; cessati questi, cessò con essi movimenti : rimanendo fermo d'altra la vita ; dunque nell'immobilità del parte, che a mantenere costanti ed cuore sta la causa prossima della morte equahili le alterne contrazioni e dilata- degli annegati. Fin qui il fatto ci guida, nè v' ba zioni del cuore, è necessaria la presenza

d'nn sangue, il goale, mediante il pro- ragione di dubbio. Ma qual' è la cansa cesso della respirazione, abbia deposte di questa immobilità? Qui è dove la le qualità di sangue venoso, e assunte luce ne abbandona, e si sollevano d'oquelle che sono proprie del sangne gni intorno le nebbie delle umane opi-

delle arterie. nioni. Sarebbe indarno il cercarla nella Rischiarata così la atoria delle sospesa respirazione; perchè abbiamo varie opinioni su la causa dell'appa- vednto più sopra, che questa può arrerente e della morte reale degli annegati, starsi senza cha perciò si arrestino i ci faremo adesso ad esporre quanto ne moti cardiaci; e vedemmo un momento pensiamo quest'argomento; la cui im- fa che, nel ripescato che rivive, i moti portanza comparisce gravissima ogni- del cnore precedono quelli dei polmoqualvolta ci facciamo a considerare, che ni ; l'effetto che precorre alla causa, se dall'indole della causa dipende quella dei vero fosse che ai movimenti di questi si soccorsi da darsi agli annegati, e che l'am- dovesse il moto di quello. E più indarministrazione di questi soccorsi in tan- no la indagheremmo nella mancata into solamente essendo efficace in quanto fluenza del cervello sul cuore; perchè è pronta e sienra, un errore nel metodo non v'ha ragione per credere, che un divenir potrebbe cagione di morte a viscere così riposto e difeso, come è il molti infelici. Egli è perció che in via cervello, soccomba il primo sotto il pedubitativa, anzichè nelle forme di certa so di cause esteriori, che non hanno dottrina, verremo mettendo avanti i azione diretta su lui; perchè nei sompropri pensieri; i quali ameremmo pint- mersi ricoperati non apparl segno altosto assoggettati alla critica altrni, che cono di quelli che sappiamo prodursi o rimanersi dalla morte avvenuta o micommessi all' altrui confidenza.

Allorchè ci facciamo a soccorrere nacciata dell' organo cerebrale; e perun ripescato, che ci si presenta nell'a-chè in fine, nella storia dei fenomeni presentati dal ripascato che si ravviva, prese le sue carni. Nel quale stato di anelli che sono propri del cervello non morte apparente, invano si cercherebpracedono gli altri che spettano al cuo- bero differenze essenziali, per cui l'asfire. E inntile finalmente tornerebbe ogni tico per causa accidentale nervosa si nostra cura, se dall' offesa di un altro potesse discernere dall'assitico per somqualunque degli organi del corpo uma- mersione; somiglianza che tanto più si no derivar volessimo la ragione della aggrandisce agli occhi nostri, quanto subitanea sospensione dei moti cardiaci; più a lungo la consideriamo, e che ci fa per la qual cusa ci è d'uopo restrin-ammettere come similissimo al vero il serci tra i confini segnati dalla semplice, concetto, che l'immobilità del cuore dei ma severa osservazione, la quale c'in-sommersi sia di natura essenzialmente segna che, annientato il moto del cuo-nervosa, rc. s'annienta con esso ogni forma di

o apparente la morte.

di quell'improvvisa sospensione dei mo- cosl minnte e sfuggevoli, da sottrarsi vimenti cardiaci, se almeno se ne po- per intero ai nostri sensi? Ella è quetesse conoscere l'indole interiore, e, a sta una quistione, che non vnolsi agitar dir come, l'essenza ; ma questa pure ci da coloro i quali non amino spaziare è tolto di ravvisar nettamente; e non ci senza freno pei campi interminabili delè dato di segnare nemmeno le speciali l'immaginazione; perchè allorquando il condizioni di quel viscere, sotto l' im- soggetto delle nostre ricercha è tale, pero delle quali succede. Questo solo che i sensi nostri nol possano raggiunsappiamo con sicurezza, che i moti dell gere. l'arrestarvisi sopra è inutile semcuore possono o allentarsi o perdersi pre, e ben di frequente dannoso. Diremo per intero, senza cha si cangi menoma- tuttavia che un sentimento di rispetto mante la materiale sua contestura; on-alle leggi eterne della natura, custodi de la speranza di ridestarli, e il suo non inflessibili dei sepoleri; nu' intima perraro adempimento. Sappiamo di più suasione della pochezza delle nostre che in circostanze meno pericolose, che forze; una riverenza religiosa verso la la sommersione non sia, il cuore or pre- non imitabile onnipotenza del solo dacipita le sue pulsazioni, ed or la ritar- tor della vita, ci porta a sostenere come da, e talvolta le conturba, e tal' altra le certissima la sentenza, che, caduto una spegne; a ciò quando la persona è af- volta il moto del cuore, esso non risorge flitta da tale infermità, che la presenza mai più; che l'uomo può ridestarlo benst d'altri segni meno equivoci ha fatto quand' è languente, sopito, già presso notara di narvosa. E nelle malattie di ad estinguersi; ma che, spenta che sia questa indole, non è fra i casi più rari quella face di vita, l'accenderla nuovail vedere scomparsa per lungo tratto la mente non d'altri è opera che di Dio. vita, e l'uomo, caduto in quello stato cha dicesi asfissia, rendere al tutto l'im- pensare, che nell'una o nell'altra di magine d'un ripescato; non esclusa la queste condizioni dovendo pur esistere rigidezza marmorea delle membra, e il ripescato, l'ainto nostro allora sol-

Ma è poi reale questa immobilità,

vita, a sopragginnga sull'istante o vera o soltanto apparente? che è quanto dire, il cuore ha cessate veramente le E poco sarebbe ignorare la cansa sue pulsazioni, oppnre queste battono

Per lo che ci sentiamo inclinati a quel fraddo metallico e, starei per dira, tanto sia utile, quando il cuore di lui più che mortale, da cui si sentono com- batte tuttavia, benchè in modo per noi

impercettibile; inntile allorche questo luno di noi non ne fosse stato testimoviscere cessò veramente da ogni suo mo dolente. Si mira con ciò a veder moto; e doversi a questa essenziale dif- riescire dalla bocca del ripescato quelle ferenza la varietà dei risultamenti otte- acque, delle quali malamente si credono nuti in circostanze, le quali, esaminato pieni e riboccanti lo stomaco e i pologni loro elemento, apparivano al tutto moni; e come, per conseguire in un suuniformi. E poiche niun criterio ci è bito il grande intento, non s'ha nemdato per isceverare gli uni dagli altri meno cura di svestirlo, così è facile nequesti casi, che pur sono tra loro tanto gli astanti la persuasione, che dai poldiversi, quanto è diversa la vita dalla moni e dallo stomaco siano derivate le morte, è offizio nostro soccorrere a tutti acque che colano invece dalle vesti, e con pari sollecitudine, con eguale ala- giù per la faccia e pei capelli distillano. crità, con tanto amore e costanza in E poco sarebbe, se quella consuetudine somma, come se non d'altronde che non fosse che un errore alimentato daldall'opera nostra la conservazione di-l'inscienza di ciò che il fatto anatomico

# pendesse di quegl'infelici. CAPO II.

Metodi generalmente seguiti per . soccorrerli.

di quest'opera, e come e quando appre- ganici, maggiormente oppressi da una starla? Per rispondere a questa secon-positura del corpto, ch'è l'inverso di da nostra ricerca, torna utile, come di-quella prescritta dalla natura ; e fa per-cemmo da principio, chiamare in esame ldere un tempo preziosissimo, il quale, i metodi che soglionsi comunemente se-limpiegato negli utili soccorsi, potrebbe guire nei gravi pericoli di che parlia-ridonare la vita al sommerso, ma conmo; intorno ai quali metodi ci faremo sumato in opere non solo vane, ma adunque, e il più brevemente possibi-apertamente dannose, ci sfugge dalle le, ad istituire alcune osservazioni, che mani, e non ritorna mai più. La giacivarranno in pari tempo a separare quelli tura da darsi al ripescato è la orizzonche crediamo convenienti, dagli altri tale, col petto d'alquanto rilevato sul che stimiamo riprovevoli.

L'onore dell'età nostra, e quel vato d'alquanto sul petto; situazione sentimento di decoro che ci porta a suggerita dalla natura e dalla consuetunascondere le proprie vergogne, ci im- dine dei sani, nella quale le membra e porrebbero il debito di tacere, o al- i visceri, e gli organi tutti si trovano in meno di ricordar solamente come deli-istato di riposo, e dalla quale possono rio di tempi barbari e già da noi lon- con maggiore facilità che da ogni altra tanissimi, quella brutale consuetudine risorgere i nnovi movimenti, a cui si di capovolgere il misero ripescato, e mira ricondurli. tenerlo lunga pezza con la testa all' in-

Vorremmo all' incontro che si desgiù; se di questa consuetudine, ed è se maggior animo ad un altro metopur forza confessarlo, non andassero do, che bene o male è seguito da inti; macchiati anche i giorni nostri, e se ta-intendiamo dire l'applicazione del calore

Dis. d'Agric. 4°

ci va tuttogiorno insegnando; ma il barbaro procedimento è tale da mutare in vera la apparente morte del sommerso; perchè promnove la caduta del sangne verso il capo, già soverchiamente ingorgato dalla sommersione; e rende più

6. 3. Ma quali esser devono i modi difficile il primo ridestarsi dei moti orrimanente del tronco, e col capo rile-

e delle fregagioni fatte a tutto l'ambito vuolsi preferire il petto e il basso-vendel corpo, così con le mani ben riscal- tre, e su questi alternare le fregagioni date, come coi caldi pannilani. Poniamo con lievi e di quando in gnando ripeda un lato i principii fisiologici, che dan- tute pressioni sulle pareti di queste ca-no ragione di quest' utile costumanza ; vità. V' hanno di quelli che dichiarsno perchè il parlare di questi ci ricondur- più utili le fregagioni allorche si dirigorebbe nella parte teoretica, deviandoci no custantemente dalle parti lontane al così dalla pratica dei soccorsi da darsi centro, vale a dire, dalle mani per alla al ripescato, che sola deve ora occupar- volta del petto, e dalle gambe su per le ci. Asciugato che sia il corpo di lui, per coscie e pel ventre ; e dicono ottenersi levargli d'attorno ogni avanzo d'nmi-allora più sollecito il ridestamento del dità, ed impedire così un nuovo disper-sommerso. Nou so se l'accidente fosse dimento di calore proveniente dall'eva- autore di questo consiglio, o se sia desporazione, si dee subito dar di mano so il frutto di ripetute osservazioni; all'applicazione dei pannilani riscaldati ; certamente apparisce assai ragionevole; abbadando però alla stagione e alle al- perchè le vene, e sono molte, che ditre circostanze, le quali possono avere scorrono sotto la pelle, possono sentire più o meno raffreddato il corpo del l'effetto di questa pratica, e il sangue sommerso; perchè il calore vuol essere in esse contenuto venir promosso dai introdotto lenemente, e passando con rami ai tronchi, e da questi al gran seno savia progressione dai gradi inferiori ai delle cave; onde lo sperato commuopiù alti. L'esperienza ha dimostrato, versi dalle camere destre del euore e il che le cavità sotto-ascellari, la così detta principio della nuova vita. Oltre di che fossa dello stomaco, e le parti genitali quella maniera di movimento, praticato risentono più facilmente l'azione del sulle pareti del ventre, sospinge a ricalore, e più facilmente ne tramandano prese i visceri addominali, e li porta l'utile impressione alle viscere ; da quel- ad alterni e ripetuti contatti con la volle parti adunque abbiano principio le ta del diaframma; e questa specie di applicazioni in discorso, e si estendano stimolo dato a quel muscolo potrebbe poscia alle rimanenti del ventre, del ricondurlo alle consuete funzioni, e propetto e delle membra. Nè si desista un durre così la prima dilatazione del petsolo istante da quest' aluto salutare : to. Io confido moltissimo in questi primi perchè il calore è facile a disperdersi : passi nella pratica di soccorrere ai somun momento di pansa rende inutile il mersi; perchè la storia di questi avvefrutto dell'opera anteriore : e la tem- nimenti mi assicura che ad essi è doperatura cutanea, ove non sia cresciuta vuto il più numero dei risultamenti fedi continuo, non può salire a quell' al-lici che furono ottenuti. In fatti il calore tezza, che valga a disciogliere il freddo ed il moto sono l'anima della natura, e torpore, da cui è compreso il corpo del la generale espressione della sua vita : ripescato. sono condizioni necessarie ad ogni fun-

Di patr passo con l'applicazione isone degli esseri organizzati, e in pardel calore procedono le freggioni, le liciolare dei vivati ja ci y ha simolo quali quali dicammo doversi fare con le mani più poderono di questo, così per manunde, o con pamilani, le une gel il altri intere, come per suscitare quel comben risealdris. E queste pure vanno plesso di azioni e di reazioni, che per portrate per tutto il giro del corpo, misistere, compongono la vita minule.

Tocchiamo adesso una quistione, finio ad uomo di forte e sano polmone, della quale non possiamo prevedere l'u- onde s' abbia così un maggior grado di scita; perchè vi stanno contro e una vigoria nell'impeto con cui il fiato vicconsuctudine antica, e l'universale opi- ne sospinto. I moderni poi, e quelli in nione, e molte e molte storie, decorate particolare che vennero dopo che si didel nome pomposo e, staremmo per di-scoprì la natura vera dell'aria espirata, re, fatato, di fatti positivi. La quistione è condannano que due primi metodi, e questa: Vuolsi egli soffiar aria nei pol- s' attengono all' uso del mantice, come moni d'un ripescato, ad oggetto di pro-quello che in luogo dell'aria già viziata vocare la respirazione? Una voce gene-dall'altrui respirazione, pnò cacciare rale risponde che si; il pieno nostro con- nel petto del sommerso la comune aria vincimento ci obbliga a difendere l'op- atmosferica, od anche col mezzo di parposta sentenza. Per farne aperte le ra- ticolare artifizio, un'aria preparata dalgioni, diremo da prima i mezzi e i van- la chimica, e più pura, e più vitale che tati esiti della così detta insuffizzione: ag-lla compne non sia. Tutti poi convengiungeremo poscia i motivi che ci fanno gono in questo, che è estremamente dubitare dell' efficacia dei primi e della difficile introdurre l'apice del cannelliverità dei secondi; esporremo in fine il no nella sommità della trachea; e in perchè reputiamo inutile ed anzi dannosa quanto al praticare la tracheotomia, essi la pratica dell'insufflazione polmonare. dichiarano ardua e pericolosa l'opera-L'insuffiazione si opera da bocca zione, e da cimentarsi allora soltanto

a bocca, applicando cioè le Tabbra del quando v' abbia disperazione d' ogni

soccorritore a gnelle dell' uomo soc- altro aiuto, corso : oppure col mezzo d'adatta can-L' insufflazione, proseguono essi, nuccia, che si spinge su per una delle distende i polmoni, c con ciò il petto nari del ripescato, e per la quale, chiu- si solleva ; ond' è che, fatta la prima, sa l'altra narice e la bocca di lui, si vuolsi deprimere lentamente le coste, e caccia il proprio fiato; oppure median- così progredire per guisa, che ad ogni te un manticetto, al cui spiraglio sia at-allargamento del petto prodotto dall'intaccato un cannellino, il quale o intro- sufflazione, succeda il proporzionato redotto direttamente per la bocca, oppure stringimento di quella cavità, per opera cacciato lungo tutto il condotto nasale dalle mani che ne comprimono le pared'un lato, discenda giù per la laringe ti. Questo movimento alterno deve profino alla trachea; o finalmente col mez- muovere il sangue attraverso i polmoni, zo della tracheotomia, che è quanto dire scaricarne le cavità destre del euore, d'un taglio che si fa nelle pareti del- provvederne le sinistre, e dare princil'aspera arteria, e per cui s'introduce pio così ai moti di questo viscere, nei in quel canale l'estremità del cannelli- quali ravvisano anch'essi l'elemento no suddetto. I sostenitori di queste primo della nuova vita a cui è richiapratiche, e in particolare i più antichi, mato il sommerso.

Abbiamo esposto colla maggiore breche non erano certamente i meno sinceri, dichiarano che i due metodi pri- vità e chiarezza possibile la pratica delmi, quelli cioè dell' insufflazione da l'insufflazione, e i felici risultamenti che petto a petto, furono i più fecondi di si dicono derivarne: ora ci faremo ad osutili risultamenti ; ed è perciò che essi servare più da vicino e quella e questi. consigliano di commettere il grande of- Accennammo leggermente poco fa il

diverso ed anzi opposto giudizio che mergano; tentata coi mezzi chimici, intorno all' utilità dell' insufflazione da rende ragione sincera di queste sue inpetto a petto pronunziarono i medici felici qualità. Il fatto adunque è certisdei tempi addietro, e quelli che venne-simo; e, il ripetiamo, il muoverne dubro dappoi. Sostengono i primi, che hio è follia. Ma s' egli è certo che l'aria questo modo d'insufflazione è di tutti trasmessa da petto a petto torna miciil più ntile; che l'aria uscente dal pet-diale a chi la riceve; e se certo è alto nmano, e pel calore che conserva, e l'incontro (e la storia ce lo attesta luper una certa sua indole mite e vapo- minosamente) che a que' tempi nei rosa, è più atta d'ogni altra a stimolare quali l'insuffazione orale, che è come i polmoni del sommerso, a diffondervi dire la trasmissione in discorso, era in il calore vitale, e a ricondurli nelle con- consuetudine, ricuperavansi un maggior suete funzioni ; e che anzi allora sol-numero di ripescati che oggidì non si tanto vnolsi discendere all'asso del man-faccia : donde avviene questa aperta tice, quando il coraggio del soccorritore contraddizione fra la malaugnrata natuvenga meno a quest' atto d'affezione ra della causa e la bontà salutare delverso un uomo, il quale potrehhe esse- l'effetto? Come fu che la malsania gere un cadavere, o ne ha per certo le nerasse sanità, che il veleno divenisse sembianze. Mantengono invece i recen- alimento di vita, cha un'aria che vale ti, che l'aria uscente dal petto nmano ad estingnere la respirazione robusta è di tutte la men atta alla respirazione dei sani, riaccendesse la respirazione altrui; che spogliata quasi per intero già estinta dei sommersi? In questo della sua parte respirahile, e gravida caso non v'ha mezzo di tenersi tra due: oltracciò di principii infesti alla funzione o convien ammettere l'impossibile, e dei polmoni, essa potrebbe, anzichè re- con ciò recar onta alla ragione umana: suscitare i morti, uccidere i vivi; e che o convien riconoscere come certo (e deesi perciò ricorrer sempre alla prati- noi l'abbiamo per certissimo) che l'inca del mantice, e per esso cacciare nei sufflazione orale altro non fu giammai polmoni del ripescato o l' aria atmosfe- che una fortunata illusione. rica, o meglio ancora quella porzione

della stessa, che sola è respirabile. sono direttamente contrarie : ma è chia- gli stessi fautori dell'insuffiazione non sta per intero dalla parte degli ultimi, in pratica; essi domandavano l'opera Non abhiamo tutta la confidenza nelle di un polmone robusto, che è quanto dottrine trascendentali della chimica dire, confessavano incontrarsi per via moderna; ma per ciò che concerne alle forti ostacoli da vincere; insegnavano spirazione degli animali, i fatti sono di ben non si stirasse all'infuori la lingua, tale evidenza, che il negarli o il dubi- per sollevare l'epiglottide che chiude il L'aria espirata dai polmoni di un uomo gni, dai quali potersi soltanto conghietè inetta alla respirazione di un altro ; turare che l'apice della cannuccia, in-

Osservate in fatti (e il dubbio preparatore della certezza vi sorgerà Egli è chiaro, che le due sentenze spontaneo nella mente ), osservate, che ro del pari a'dì nostri, che la vittoria nascondevano la difficoltà del metterla mutazioni dell'aria che servi alla re-non potersi conseguire l'intento, ovo tarne sarebbe indizio di mente inferma, condotto sereo; narravano alconi seraccolta sotto una campana, uccide l'a- trodotta pel naso, fosse discesa nella nimale ed estingue il lume che vi s'im-trachea; conduceveno un filo attorno il

petto del sommerso, e lo additavano ticolari di un solo. Ma poichè fra quei come misura per giugnere ad accorgersi mezzi aveva pur luogo l'insufflazione se il fiato del soccorritore lo avesse orale; e poiche l'idea di soffocazione si veramente allargato; camminavano in congiunge naturalmente a quella di somsomma tentoni in mezzo alle tenebre, mersione ; e come il ritorno del respiro delle quali la mal concepita operazione sta fra i segni più appariscenti del ritorgli aveva circondati. E allorchè arriva- no della vita ; e come in fine l'insufflarono le dottrine più aggiustate dei mo- zione orale applicavasi immediatamente derni, questi s'avvidero bensì che la a que' luoghi nei quali ha sede il respitrachea rimane chiusa all'aria, come ro, e donde si toglie la soffocazione ; chinsa era rimasta all' acqua durante la così all' inutile insuffiazione, anzichè sommersione; che il volernela aprire a alla reale operosità delle altre maniere forza è impresa di lunga, difficile e sem- di soccorso, attribuivasi il ridestarsi pre incerta esecuzione ; che la difficolto della respirazione, e con esso quel delcresce a dismisura, quando i muscoli la vita. Errore di gindizio facilmente laringei, dotati ancora d'nn avanzo di condonabile alle imperfette dottrine che irrifabilità, si corrugano appena tocchi correvano a que' di intorno al processo dall'apice della cannuccia; che quindi della respirazione; lodevole poi, ove si in molti casi i tentativi riescono inutili, guardi alla parte morale del fatto ; pere devesi perciò ricorrere o alla rozza chè l'insuffiazione orale era un atto di consuetudine di affidar l' aria alla bocca alta e affettuosa pietà, al cui eroismo, o alle nari del ripescato, o al cimento dopo gli sforzi sostenuti nel lottare con assai dubbio della tracheotomia; ma un cadavere, dovevansi giustamente gli nondimeno non poterono risolversi ad applausi e l'onore dalla vittoria: abbandonare quella pratica, alla quale e sacre.

mini per potersi piegare ai bisogni par- gni al grand' uopo ; e la chimica e la

Fin qui dell'insuffiazione dei temla storia, l'esempio e l'uso gli avevano pi andati. Quella dei moderni si opera, persuasi ; perchè si ama bensì la verità, come fu detto più sopra, col mezzo di e conosciuta si ammette; ma è duro il manticetti, dei quali s'immaginarono dividersi da consuctudini antiche, che vari congegnamenti, per soddisfare ai la ruggine degli anni ha rese venerabili hisogni diversi, a cui le diverse teoriche ponno condurre i soccorritori dei Per lo che non già all'insufflazio-sommersi. Ve n' hanno di semplici cone, la quale considerata ne' suoi effetti struiti alla maniera comune : ve n' hanreali si dimostra vana al tutto e imma- no a doppio mantice, ed ordinati per ginaria; ma i felici risultamenti dei tem- guisa, che il mantice secondo estragga pi addietro si dovettero per intero al- dai polmoni quell'aria che il primo vi l'insieme dei mezzi che ponevansi in aveva sospinta ; ed altri pure ve n'hanopera per richiamare a vita un sommer- no che possono comunicare con vari so; i quali, stando a quanto ci vien nar- serbatoi d'aria, per iscegliere quella rato dalla storia, prestavansi con tanta che più si stimasse acconcia ai bisogni sollecitudine di sentimento, con tale nn del sommerso; e tutti poi vanno forniti calore di fraterna carità, che taluno di- di convenienti cannuccie or di legno, rehbe diversi dalla presente generale or di metallo, ed or di gomma, le quali filantropia, la quale è troppo compresa s'aggiustano all' ordinario spiraglio del dall' amore complessivo di tutti gli no- mantice. Sicchè non mancano gli ordimeccanica contesero a gara per imma-metterci in tutta certezza, che non aoginarne di nuovi, o migliorare gli antichi. l'amente è dovuta all'aria quella disten-Manca nondimeno, per nostro avviso, sione, ma che d'aria sono così pieni i la ragione sufficiente di questi artifizi ; polmoni che ne riboccano, e commista manca cioè l' arte sicura di veracemen- al siero mucoso dei bronchi la cacciano te introdur aria nei polmoni del som- al di fuori. Ora se il fatto è tale (e tamerso, e manca quella più difficile an-le è vertamente), dove troverà luogo cora di far sì, che l' aria introdotta non quell' aria, che vuolsi pure insinuar nei gli torni funesta. Perchè abbiamo questo polmoni ? I quali sono visceri di dilicaper certissimo, che il cacciar aria nei ta contestura, e non soffrono forza di polmoni d'un ripescato sia assunto di distensione al di la dei limiti loro natuquasi impossibile esecuzione, e che, rali; e questi limiti, come la spuma lo ove pur si giunga a tanto, quell'aria dimostra, sono già raggiunti e ne avangli sia mortale. za. Non v' ha dunque spazio ad insuf-E in quanto alla difficoltà, giova flazione veruna: e volendo nondimeno

primamente considerare, che se v' ha operarla, ne avverrebbe ciò che vediaun vuoto nei polmoni, e questo non sia mo succedere in un vase ch' abbia lunstato riempiuto dal peso naturale del- go il collo e ristretto, e nel quale, es- ... l'atmosfera, ciò solo vi avvisa, esservi sendo già colmo d'acqua, si voglia agun ostacolo insuperabile al passaggio giungerne ancora; l'acqua aggiunta dell' aria per la trachea; e vuolsi ag-non discende già nel vase, ma trabocca giungere in oltre, che se l'arte arriva a dagli orli, e cola giù per l'esterno. E noi togliere quest'ostacolo, e ad aprire una stimiamo fortuna del sommerso che ciò via di discesa nei polmoni, l'aria atmo- succeda; come è pure fortuna sua che sferica vi piomba sul fatto con tanta l'apice della cannuccia introdotto nella forza, con quanta noi non sapremmo imi- sommità della trachea, non la riempia tare giammai. Ma poiche queste ragio- per intero e mai non la otturi ; altrini, per quanto noi le crediamo sodissime, menti le cellette polmonari, distese e potrebbero da taluno aversi in conto di pigiate dalla pressione dell'aria infusa, mere speculazioni, discenderemo ad un dovrebbero di necessità lacerarsi ; e ne fatto positivo di generale e non contra-avverrebbe l'enfisema dei polmoni, e stata evidenza. E osservazione comune, con esso la morte. e appena contraddetta da qualche rarissima eccezione, che il petto d'un som- no i fautori dell'insufflazione; comprimerso è sempre elevato, ed abbassato il mete il petto del ripescato così che

gettato nell'acqua. Basta la frequenza cacciarne di nuova. di questo fatto ad assicurarci, che i

V' ha un rimedio a questo, diran-

di lui diaframma; fatto così costante, l'aria ne esca; o, meglio ancora, usate che i medici legali lo additano come nno del mantice a doppia corrente, il quale dei criteri per distinguere il sommerso vi succierà l'aria stagnante nei polmoaccidentale, dall'uomo ucciso e poscia ni, e con ciò vi darà spazio e modo di

A ciò rispondiamo, che comprimepolmoni del ripescato sono pressochè re il petto non è imitare quel procedisempre in istato di distensione; come mento di natura, con il quale, per mezbasta la spuma che dalla trachea sale su zo dei muscoli intereostali, e più ancora per le fauci, e dalle nari e dalla bocca per opera del diaframma, si diminuisce esce e s'innalea sulla faccia di lui, per quella cavità, e poscia si allarga; e in

ANN ANN 855

quanto al succiner l'aria dai polmonil férorle e condotta da forze cent poussamediante l'officio del manties, noi truis- te, che orga più litevo stacolo potrebmu quella pratica per impossibile, o per le troncerla; a varrà pure a far si, che mortale. Per impossibile; perche non dalla faccia interiore della blocca e del v' la modo di far si, che l'estremità naso siavo più vivamente sentiti quegli della cannuccia riempia e chiuda per stimoli, che ad oggetto di varvivare la goias la laringe, che l'aria bavuta de sopita potenza uervosa, vi vernano comble dera suite dall'ime radici dell'impiratio di discipilicati.

quella deva selire dell' ime radici dei spplicati. bronchi, ed operare così il vuoto boy-Quarto fra i mezzi coi quali si leano uei polmoni, pinttosto che accor- soccorrono gli annegati, è l'introduziorervi per le più facili e aperte vie cir- ne di sostanze irritanti nel retto intesticomposte; per mortale; perché ove no. A quest' nopo si adopera il sspone oure si ottenesse quel perfetto ottura- o il sal comune, disciolti in buona comento della laringe, l'aria succiata dal pia nell'arqua; la decozione di seuana, mantice lascierebbe il vuoto auzidetto o quella di coloquintida, o tutt'altro in nei brouchi, il quale diverrebbe cagio- somma che valga a stimolare la superfine prontissima di mortale emorragia. È cie interna di quell'intestino. Ma una dunque dimostrato, che non v'è ma-lunga consuetudiue ha fatto preferire ad niera salutare ne di estrarre, ne d'in- ogni altra sostanza il fumo del tabacco; trodur aria nei polmoni d'un ripesca- e qui la consuetudine giova, e dà autoto. L' offizio di questi visceri ( e ciò rità al metodo. Non tutti i medici, a dir vuolsi aver sempre presente ) è al tutto vero, s'accordano nell'encomiarne l'upassivo ; che è quanto dire, che il pet-stilità ; ma quale v' ha metodo di cura to che si allarga è la sula cagione che ch' abbia iu sno favore il consenso di da l'aria si polmoni, come il petto che tutti i medici? Cradiamo, che l'abuso si restringe è quella che ne la scaccia; del rimedio sia in causa primamente di e chi pretende imitare la respirazione questa diversità di gindizii; poscia il invertendo di netto quest'ordine, e do-parogonarne le proprietà con quelle mandando si polmoni quella forza mo-della decozione di tabacco, le quali tetrice che soltanto è propria dei muscoli niamo per assai differenti dalle propriedel petto, s'attenda l'opposto di ciò tà del fumo : sia che la poca sostauza ch' egli cerca; la morte del sommerso di questo porti nella fibra una mutain lnogo della vita. zione diversa da quella che v'indur-

Noi sdunque escludiamo l'insuffinzio- rishto la moita, dizioita nella decozione polmoura, in qualunque il modo di lue; o is intuttoto che il fumo del taoperarla, dal novero degli siuti da darsi bacco, essendo un prodotto della comsi riperardi; e suggeriamo i usu buogo hustinos della foglia, quindi uu comla più grande attenzione nel mondare la posto di vari elementi insieme commisti bocca, le fisaci e i condotti inassi di ale combinima della ziano del flucco, vada corpi stranieri che per avventura vi si dotato di ben altre virtà che quella delforero introduti, nonche diala spuna la decuzione non sono, o quella succura ce che mi non maue di riempiere quelle, modo nell'inimos prasto finno acciviti. Giò varrà a reudere più facile la iretto intestito; e io crede condamubifuture respirazione, la quale quando le il divisamenta di coloro che tunto na incominica appena a riedetaria, è ccolliquiciano, quanto occurra a render tuquella grao massa di scre vapore, ep- diamo che crescerebbe vigore a questi plicata ed operante sull'ampia estensio- mezzi l'aspersione spesso ripetuta d'on ne della superficie intestinale, potrebbe liquore caldo e spiritoso sulla superficie produrvi un' azione soverchia all' uopo linteroa della bocca. pria del diaframma, e alla libertà dei stione non è ancora composta. Ne, a movimenti che si tenta di suscitare così nostro credere, si comporra giammai,

generale commovimento di vita. fora sono gli stimoli più usati a que- gue, e provocare così il sno movimento st' nopo dei sommersi, e li crediamo cer- generale. tamente i migliori. E possoco giovare

mido il ventre dal sommerso. Oltreche scorressero per le medesime ; come cre-

a cui si mira; avvi sempre e certamen-te il danoo recato da un ventre disteso, aiuti da prestarsi ai ripescati si doil quale deve opporsi alla funzione pro- vesse anooverare il salasso; e la queoci visceri del petto, cone in quelli del finchè il salasso vorrà collocarsi fra s basso-ventre. Finalmente l'azione che mezzi generali e costacti, coi quali si si domanda al fumo del tabacco non è, soccorre ai sommersi : essendochè, connè altro può essere che oo'azione irri- siderato a questo modo, v'avraono mai tativa ; azione che l'abitudine annienta. sempre dei fatti che lo favoriscono, e Io luogo adunque delle luoghe iojeziooi dei fatti che lo condanoano. Nei casi di di famo di tabacco vuolsi ricorrere alle sommersione, come in molte melattie, brevi, ma ripetute; così si otterrà di il salasso toroa utile o daocoso a serinnovare di quaodo in quaodo cel cooda delle coodiziosi proprie e delle retto intestino quel salntare urto im- circostanze esteriori in cui si trova la provviso, il quale partendo di là, e per persona sommersa o ammalata ; e il dile vie dei nervi diffondendosi alle rima- spntarne a priori è on gettare la paronenti parti del corpo, pnò mutarsi in le al vento. Il gindizio della sna convenienza è da lasciarsi per intero all'uo-È noto commemente come le mo dell'arte, chiamato a dare aiuto al impressioni fatte sulla membrana che ripescato; come pure sarà di lui deciveste le cavità oasali passino pronta-dere, se debbsosi porre in opera gli almente al cervello, nonchè ai nervi tutti tri mezzi chirurgici, come soco la stiradella persona, e si estendano fioo alle ture, i tagli, le ventose, le botta di fuoultime loro estremità. Su questo fatto co. le percosse, e via diceodo; con si è introdotta cel trattamento dei som- escluse le scarificazioni alle vece occimersi la ragionevole coosuetudioe di pitali, utilissime ad isgravare il cervello portare al contatto di quella membrana del troppo sangue che vi si fosse accusostanze spiritose e volatili, le cui par- molato. Questo solamente va avvertito, ticelle sottili penetrative e irritanti toc- che, ove il salasso si stimasse necessacaoo vivamente le papille nervee della rio, fatta l'incisione della vena, si deustessa, e le inducceo in movimenti più no confricare di continuo le parti cirvibrati che i naturali non sono. L'al-composte, per promuovere, quaoto è cali volatile, l'aceto radicale e la can-possibile, il movimento locale del san-

Al presente noo è appeoa da parmaggiormente ove s'accompagnino ad larsi d'un altro siuto ai sommersi, ch'ebun vellicamento più materiale delle ca-ba pore i suoi fautori e i suoi tempi di vità del naso, come sarebbe quello del-grande favore; intendiamo dire l'eletle barbe d'ona penna che su e giù di-tricità. Tacciamo, che il suo modo di

operara sulla fibra animala ei è ignoto, finora, el affrettiamo a conchiudere il

sennonchè, mentre comparisce eviden- più utile possibile. te, eh' essa abbia la facoltà di risveglisre i residoi ultimi dell'irritabilità, sem- mento è quello di ripescare il sombra probabile aneora, che già non l'ali-merso nal più breve tampo che si pno. menti, ma la perturbi bensì o la consu- L'esperienza generale ha dimostrato. mi, a con-le iterate commozioni la sna- che la probabilità di ridonarlo alla vita turi o la estingna. Questo dubbio, che sta in ragione inversa del tempo, duper eguali ragioni vuolsi astendere anche rante il quale rimase sott' acqua : e elie. al galvanismo, deve rattenerci dall'usare se questo tempo fu brevissimo, il solo dell' alettricità nei casi di sommarsione, asciugamento della persona, a la sua finche sperimenti più positivi non ci esposizione al calore del sole o a quello rendano maggiormente istruiti della vera d'una stufa, bastano a ricuperare il virtù di quel fluido maraviglioso. Nel sommerso, per quanto i suoi sensi fosdeterminare le possibili utilità del qua- sero smarriti, ed egli presentasse per le, dovra sempre considerarsi, che non intero l'immagine della morte. Ed anci fu dato finora il mezzo di aver pron-zi, esaminando le storie degli ennegati ta e prasente una copia di fluido elet- utilmenta soccorsi, osserviamo, che il nutrico da scaricare all' uopo sulle mem- mero di quelli cha estratti sollecitamenbra del ripescato; e che la necessità in te dall'aeque, si riebbero senz'altri cui sismo d'impiegare un tempo più o provvedimenti che i testè accennati, sumen lungo tanto per portara sul luogo pera di gran lunga quello degli altri i gli apparsti elettromotori, quanto per queli, rimasti più a lungo sott' acqua, suscitarvi l' elettricità, formerà sempre farono poscia assistiti con tutti gli aiuti un ostacolo ragguardavele all'uso di che usar si nossono in questi infortuni. questo mezzo, che non sembra potere La quala osservasione, derivata, come in modo alcuoo divenir mai popolare.

CAPO III.

Quanto torni meglio al grand' atto di richiamurli in vita.

ra per soccorrere ai sommersi, intorno estrarnelo.

ni quali ci siamo permessa quelle osser-

parebè questo è visio comuna a pres- nostro discorso, indicando in modi assai sochè tutte le armi dei medici ; ma ci generali e con brevi parole, quanto cresono ignoti aneora i suoi effetti sulla diamo doversi operare, accio l'ajuto che vita propria dei nervi e dei muscoli ; si vuol recere ad un annegato riesca il

Il primo e più efficace avvedisi disse, dalla limpida sorgente della sto-

ria, se non forma l'elogio dei metodi finora seguiti in soceorrimento degli annegati, diventa ragiono gravissima perehè si concedano proporzionate ricompense a coloro che salvarono dall'acqua un sommerso; ricompense che §. 4. Abbiamo esposto fin qui gli aiuti esser dovrebbero tanto maggiori, quanche con varia fortuna farono posti in ope- to fn più breve il tempo impiegato ad

Appena levato dall' acqua, il somvazioni che ci parvero auggerite dalla merso deve essere trasportato in un sana logica, e dalla maggiore avvedu- ambiente caldo, Nella stagione estiva, tezza usata a' di nostri nell'applicare le ove l'esposizione del luogo, e la limpiduttrine teoretiche all'atto positivo del- dezza e l'ora del giorno il consentano, la pratica. Partendo da quanto dicemmo basterà all'uopo l'azione immediata dei raggi solari ; senza eiò è assolutamente; suaccennate, a la calde-fragagioni su necessario tradurlo in una stanza artifi- tutto il corpu, nouchè il toglimento dizialmente riscaldata. ligentissimo d'ogni minima quantità di Giunto colà, gli si levino subi-spnma che s'andasse presentando nella

to d'attorno le vesti, tagliandole per bocca o nelle nari, si ripetano con freogni verso che occorra, per sollacitare quenza così le vaporazioni irritanti alla lo spogliamento; a sia adagiato nella narici, come gli acri cristei, che si depositura prizzontale con le parti supe- vono, a seconda degli effetti, più o meriori elena poca rilevate, che abbiamo na alternare con goelli del fumo di già descritta. tabaccn.

Si prosciughi essttissimamente tut-Poniamo come fraziona essenziata la persona, e siano mondate la bocca le del metodo la sollecitudine più ate le narici dalla baya spumosa, e da tiva e la più ostinata insistenza nel metogni corpo straniero che vi si fosse in-tere in pratica questi soccorsi ; essendo che la loro efficacia dipende particolartrodottn.

Gli si applichino subitamenta pan- mente dalla prontezza con eui si cominnilani caldi, oppura sacchetti di calda ciano, e dalla operosità con cui vengocenere alla fossa dello stomaco, salla no continusti.

In questi dieci suggerimenti tutto parti genitali e sotto le ascelle. Si comincino tosto i fregamen- si comprende, per nostro avviso, il me-

ti con le mani hen riscaldate, n con todo migliore di soccorrere ai ripesenti; i caldi pannilani ; avvertendo che dalle metodo, che pnò seguirsi pienamenta parti più lontane del petto si dirigano da ngnuno ch' abbia braccia abbastanza costantemente verso il medesimo, e che robuste, disereta intelligenza e molta buosiann alternati con alcune lievi pressioni na volontà. Nel parlare del quale abbiasulle pareti di questa eavità, e su quelle mo omesso ad arte ogni cenno intorno dell' addome. Si eviti ogni aspersione agli aiuti medico-chirurgiei, che possono sulla pelle d'un liquido qualunque, sia essere domundati dalle particolari circospiritoso o no; perchè la sua evapora- stanze d'ogni singoln caso; perchè quezione cadrebbe tutta a danno del calore sti ne potrebbern determinarsi a priori della persona. senza un lungo discorso, nè vanno sug-

Continuata questo metodo per geriti alle persone dell'arte, alle quali aleuni minuti, si getti il primo cristie- spetta così il diritto d'immaginarli, cu-re irritante nel retto intestino; e in me il dovere di porli ad effetto.

pari tempo si faccia salire su per le nari Per quanto tempo si deve insisteil vapore dell'alcali volatile, o quello re in queste pratiche, prima di dare dell'aceto radicale, o d'altro stimolo per superflua la loro continuazione, e consimile. per certa la morte reale del sommerso? Qualora, passati pochi momen- Qui le opinioni si dividono a dismisu-

ti, non si oda rumore di movimen- ra; perehè v'è chi asserisee, che l'anto intestinale, s'insinui nel retto il fu- negato n rivive dopo mezz' ora di soemo del tabaeco; però in quantità mo-corso, o non rivive più; e v'hs chi derata, e per un tempo non più lungo pretende averlo vedato risorgere dopo di mezzo minuto. sei ore di continuata assistenza. Noi du-Continuando eon indefessa assi-riamo veramente faties a eredere, else

duità le applicazioni calde alla parti nei sommersi, la morte apparente possa

continuare per sei ore, senza mutarsi in perto dalle squallide sembianze di un cure, e ragionevole la stessa loro su- un uomo ridonato alla vita? perfluità : e di stabilire perciò che il soccorsi vadano ministrati per lo spazio ANNELIDI. (Entos.) continuo di sei ore. E diremmo anche dil più. Se ad onta degli aiuti rettamente floscio, vermifurme, scannellato trasverprestati, il corpo del sommerso conti- salmente, posti da Lamarck tra i cronua a incadaverire, sei ore di soccorsu stacei ed i molluschi e perciù alla testa riescito inutile possono acquetare la più degli animali articolati. V. CRITTOBRANtimorosa coscienza ; dove, all'incontro, cui , Gishoananchi , Venni a sangue se durante questo tempo, le membra nosso.

loro rigora, o conservassero quel calore che venne ad esso comunicato dalle fattegli calde applicazioni; se la sua lisburi, nel quale trovasi l'Acacia houpelle, particolarmente nelle parti sue stonia, di cui parlammo (T. I, pag. 114), più molli, come sono le labbra e la mam- sotto la denominazione di Acacia salmelle, sembrasse inturgidire o alcun cifolia. poco colorirsi; se la mascella inferiore, ANNESORIZA. F. ORRANTE. già abbassata per mondargli la bocca, s' andasse lentamente e di per sè avviqualunque altro segno si presentasse, rarlo,

dal quale derivare una prima, e diremmo

morte reale; e ci nasce il sospetto che cadavere, sotto un petto gelato dal i casi nei quali si vide questo fortuna- freddo della morte, forse ancor palpita to risorgimento, dovessero l'origine lo- un cuore languidamente agitato dalle ro meno alla sommersione, che all' ac- reliquie estreme della vita; e chi sa che cidentale sopravvegnenza d'una di quel- di la a pochi momenti quel cuore non le condizioni nervose che osserviamo si animi maggiormente, il petto non si nella catalessi e negl' isterismi, e nelle allarghi al respiro, un calore vitale non quali la vita può rimanersi latente per ricerchi tutte le membra; e il fortanato tale spazio di tempo da vincere l'aspet- soccorritore del sommersu pon legga in tazione d'ogni medica prudenza. Me in quegli occhi nuovamente aperti alla lutanta gravità d'argomento, non dubitia- ce la più dolce ricompensa della lunga mo di dichiarare colpevole il difetto di e faticosa opera sua, la riconoscenza di

Animali ovipari a corpo allungato,

del ripescato perdessero alquento del ANNESLEA. V. EURIALO. ANNESLIA. (Bot.)

Genere particolare stabilito da Sa-

ANNO. (Fis.)

§. 1. Tempo della rivoluzione delcinando alla superiore, e le palpebre, la terra attorno il sole, e questo inda prima aperte, lentamente si chiudes- tervallo varia secondo i termini di sero ; o se in fine uno solo di questi, o confronto che si prendono per misu-

§. 2. Se ci riportiamo agli equinoquasi, elementare lusinga, che la vita zi veri, prende il nome di anno tropico, organica di lui avesse cominciato a com- che è terminato quando la terra ritorna muoversi; allora convien insistere nei a vedere il sole in uno stesso punto soccorsi, e raddoppiarne anzi l'appli-equinoziale, e contiene 365 giorni, 5 caziona e l'intensità ; nè si deve dispe-ore, 48 minuti, 48 secondi. Se poi si rara dell' evento finche non isvanirono misura l'intervallo fra due ritorni apal tutto que' segni, e la persona non parenti del sole alla medesima stella: sia ricaduta nello stato di prima. Co- siccome di aquinozi retrogrediscono relativamente alle stelle, ci vuole un cembre, incomincia a rendersi visibile. tempu più considerabile per questo ri- Ma volendosi avere qualche riguardo a twino, cha per quello dell'egoinozio, e questa circostanza della massima del'annu relativo alle stelle, che dicesi pressione del sole, più convenienta si anno sidereo comprendendo 365 gior- era il cominciar l'anno nel giorno stesni, 6 ore, o minuti, 11 secondi, oltre- so del solstizio, ossia in quello del maspassa l'anno tropico di 20 minuti a 23 simo apparente abbassamento del sole. secondi.

§. 3. Dell'anno sidereo si valgono cipio dell'anno all'equinozio d'autunsolo gli astronomi, ma l'anno tropico è no , conforme al calendario asato in quello che determina le stagioni, poiche Francia nel 1816. Ora poi anche ivi ha per limiti gli equinozi, e però serve essendo stato sipreso il calendario gre-

a comporre l'anno civile.

prendere che un numero esatto di gior- gennaio. Se aversimo vuluto seguire le ni, e comunemente ne comprende 365, convenienze naturali, che dovrebhero e circa ogni 4 anni 366. Ci valiamo sempre prevalere su tutte le altre, dice della parula circa perchè quasta legge Lacroix (Dict. d' His. nat.) avrebbe non è invariabile. Per qualche tempo dovnto principiare al solstizio di inverin Francia si è fatto cominciare l'anno no, per la stessa ragione che il giorno nell'equinozio di autunno, e così facea- civile comincia a mesza notte ; poichè no di meno delle intercalazioni regolari l'egninozio d'autunno succedendo alla necessarie nel calendario Gioliano e metà dei lavori agricoli, in nna gran Gregoriano, per farli combinare colle parte della Francia, non era nn' epoca epoche economiche. L'anno civile co- adatta per regulare gli affari più ordimune, che dicesi ancora Gregoriano, nari. Si poteva ugualmente biasimare i corrisponde ai fenomeni celesti con e- nomi significativi dati si mesi, poichè sattezza bastante per un tratto lunghis- convengono al solo clima di Parigi; simo di tempo, ma non però con esat- quello però di eni non possiamo fare a tezza assoluta e perpetua, poichè il di-meno di dolerci, si è la divisione del vario di un giorno, che vi è in anni 128 mese in decadi, secondo la quale il no-1, in goo anni produce un errore di me del giorno ne indicasse la data, che 7 giorni, e perciò in 5600 anni, di facilmente si perde nell'antico calendagiorni 28. Gra ogni 400 anni togliendo rio. Per giustificare la consuetudine 3 bisestili se ne vengono a dedurre 27 della settimana si è affermato che essa e non 28 in 3600 anui, sicehè per ag- era generalmente in uso presso i popoli giustare le partite bisognerebbe che antichi, lo che non è vero riguardo ai l'anno 5200 fosse comune, invece di Greci ed ai Romani, poiche i primi essere bisestile. dividevano pure i loro mesi in decadi,

§. 5. Il motivo che determinò gli ed oltre queste due accesioni, per quanantichi a comineiare l'anno, come si to sembra molto importanti, altre ancomincia, vala a dire dieci giorni circa cora se na troverebbero, se accuratadopo il punto di mezzo del solstizio mente si disentesse l'argomento. Quasi iemale, pare essere state perchè a capo tutti gli archeulogi non sono di unanidi questo tempo il risalire del sole, do- me sentimento a tal rignardo, ne vi è po l'infimo suo abbassamento a' 21 di- nulla di certissimo negli usi antichi, al-

§. 6. Abbiamo già indicato il prio-

goriano, l' anno, cume ogana sa, prin-6. 4. L'anno civile non può com-cipia, come fra noi, sempre al primo di lorchè trattasi degli altri popoli, eccet-iscelli stranieri, per la massima parte intusti i Romani ed i Greci. La soppres- teressanti o per le frotta ebe porgono sione delle intercalazioni per le quali nei paesi loro originari, sebbene siano tenevasi conto dell'eccesso della durata men saporiti di quelli d' Europa, o per annua sopra 565 giorni, ha offerto ana l'uso del loro legno, o per l'adornapiù speciosa obbiezione. Infatti, il prin- mento che ci procursno, come diremo eipio dell'anno poteva esser previsto più innanzi. ( F. Annonacze. ) anticipatemente per mezzo delle sole tavole astronomiche, e nonostante la loro attuale esattezza, non era impossi- Annonacee, ed alla classe poliandria bile che l'equinozio cadesse molto vi- poliginia di Linneo. eino alla meszanotte, perchè fossevi sul giorno in cui doveva suceedere un dubbio, che le sole osservazioni potessero cave : petali sei, tre interni più piccoli, togliere. Ma questo caso era estrema- talvolta nulli; stami in copia; filamenti mente raro, e Lagrange, già stato cortissimi, inseriti sul ricettacolo; o consultato intorno allo stabilire il nuo- varii molti saldati in nn solo, coperto vo calendario, si compiaceva d'aver di numerosi stimmi : frutto bacciforme reso necessario questo medesimo uso costituito da molte altre bacche, polpodelle osservazioni. Questo illustre geo- so nell'interno, a molte logge monometra eredeva che assegnando così agli sperme, con iscorza squamosa, tubercoastronomi una funzione importante nel· losa o reticolata, rare volte liscia. l' ordine pubblico, si richismerebbe un nuovo grado d'interesse sulla scienza medesima ; wa comunque sia, è stato questo genere ; ma noi, abbenehè talora ripreso il sistema delle intercalazioni, e ci sentiamo spinti ad oltrepassare i limiin conseguenza si aggiunge all' anno un ti prescrittici, diremo però di alenne giorno ogni quattr' anni, lo ebe forma soltanto. i bisestili ; ma gli anni secolari non aono bisestili che ogni quattrocento anni. An. Amplexicaulis, Lamk, Eceo tuttociò che abbisogna onde coneiliare, per un grandissimo numero di secoli, con le stagioni l'epoche del ealendario ehe si riferiscono a date fisse : così, come ha detto Delambre ( Abrége d' Astronomie, pag. 643): « Nulla

" zione tropica del sole. " ANNONA. (Giardin.) Che cosa sia.

§. 1. Genero di alberi o d'arbo- dagascar e di Maurizio.

» vi ba di più semplice del ealendario

» regolato sall' anno completo, nalla di

" più complicato del calendario ecele-

» siastico, che ba voluto conciliare la

" settimana, i mesi lunari, e la rivolu-

Classificazione.

6. 2. Appartiene alla famiglia delle

Caratteri generici. 6. 5. Caliee a tre foglioline con-Enumerazione delle specie.

§. 4. Di molte specie è costituito

ANNONA ABBRACCIAFUSTO;

Caratteri specifici. Ramoseelli glabri, rivestiti d'una scorza eenerina; foglie parimente glabre, sessili, amplessicauli, neute, bislunghe, cordate, spesso di nu color porporo violetto nella pagina inferiore; peduncoli solitari, glabri, ascellari, uniflori ; fiori lunghi un pollice e più; ealice eon incisioni aente; petali esterni bishnghi, lanceolati, acuti, e gl' interni un poco più piceoli sparsi qua e là alla base di un color porporino.

> Dimora. Pianta perenne delle isole di Ma-

ANN ANNONA ALLORIFOGLIA.

Sinonimia.

An. glabra, var., B. Lamk. ---An. Lourifolia, Dun. Caratteri specifici.

scelli flessuosi; foglic glabre, ovate lan- tinti di un verde chiaro; polpa bianca, di, verdognoli, acuti in forma di cuore; preferibile spesso agli ananassi. e tre interni più piecoli, bianehi, rotondi ; frutti lisci, verdognoli, in forma di pera rovesciata: semi bruni e conici. Agosto

Dimora. Arboscello di san Domingo. ANNONA AFRICANA; A. di A

frico frutto azzurrogaolo.

Dimora. Le isole dell' America.

Osservosione.

Il Decandolle considera questa uniflori, riuniti in numero di 2 o 3 inspecie di Linneo molto oscura, e dice, sieme ; fiori bislunghi, piramidali, gibche non trovasene l'esemplare nell'er-bosi alla loro base; calice piecolissimo; bario del suddetto Linneo ; il Persoon petali tre, esterni, concavi, coriacei, tre le assegna per patria l' Africa, ma coo interni piccolissimi; frutti, veduti quandubbio; nondimeno il Dumont, Filippo do son giovani, si mostrano globulosi, Rc, ed altri la pongono fra le coltiva- composti di diverse papille ottuse, carte. Decondolle e Dumont la giudicano nose e in forma di squame. originaria dell' America. Se ciò è vero

non le cooviene l'epiteto africana. ANNONA CHERIMOLIA.

Sinonimia. Annona Cherimolia, Lamk. -- A. Raddi. tripetola, Ait., Willd. -- Guanabanus

Persacefolio, Feuill. Peruv. Coratteri specifici.

Alto 15 a 20 piedi; ramoscelli pendenti, ruvidi e puntati ; foglie grandissime, appontate, molli, ovali, picciuo- rami novelli ; pagina inferiore delle folate, glabre, di nn bel verde al di so- glie; picciuoli e fiori molto irsuti; fopra, pubescenti nella parte inferiore, di glie lungamente lanceolate ed interne ; un odor acuto; peduncoli solitari, uni-fiori retti da un peduncolo lungo circa flori, opposti alle foglie, qualche volta 8 linee, disposti lateralmente lungo i

tre, esterni, corineei, concavi, bislunghi. cotonosi al di fuori, screziati di nero alla base, gl'ioterni piccolissimi ; fiori laterali, solitari : frutti quasi globosi, Alto da sei a dodici piedi; ramo- grossi quanto il pugno d'una mano, ceolate: peduncoli pendeoti, solitari spperficie leggermente squamosa, sa uniflori ; petali tre esterni, molto gran- pore dolce zuccherino, odore soave,

Nel Perù : fiorisce in Luglio ed

ANNONA CENERINA; An. Cinerea, Dun. Ramoscelli quasi glabri, tuberco-

Caratteri specifici.

Foglie lanceolate, pubescenti ; losi, d' un rosso chiaro, pubescenti e cenerini mentre son giovani ; foglie bislunghe, ellittiche, o lanceolate, pubescenti, sparse di punti trasparenti, cenerine pella parte inferiore : peduncoli

> Dimora. Ledru la raccolse nell' isola di S. Tommaso.

ANNONA DOLABRIPETALA; Sinonimia.

Annona xestropetala, Spren.; e poscia Rollinia, Sprengel e Saint-Hil. Caratteri specifici.

Arbosecllo alto da 15 a 20 piedi, in numero di 3 o 4 riuniti insieme, vel- rami ; corolla monopetala con tre divisioni carnose e compresse ai lati in mo-llice un poco vellutato, con tre lobi cordo da comparire accettiformi ; frutto ti, larghi, acuti ; petali sei, bislunghi, alquanto irsuto; squame appena con-ottusi, lunghi un pollice e gli esterni vesse ; semi compresso-angolati , un ancor più, coperti d' una peluria cenepoco cuneati, tinti di nn giallo res- rina e bianchiccia : frutti glabri, ovali, siccio, sparsi di punti su tutta la su- alquanto punteggiati; semi bislunghi, perficie.

Dimora e fioritura. Pianta dal Raddi raccolta sul

matura i suoi frutti. ANNONA GLABRA.

Sinonimia. An. glabra, Linu. e Catesb. -

An. excelsa, Kunth. Caratteri specifici.

glabre, sugose, ovato-lanceolate; pe- ascellari, molto più lunghi dei picciuoli; duncoli biflori, opposti alle foglie, mu-fiori grandi, purparei ; petali ovatoniți di due o tre larghe brattee orbicu- bislinghi, con gl'interni più piccoli; lari, concave, rossastre alla sommità; frutti carnosi, gelatinosi, ovali, quasi calice campanulato, parimente rossastro; globulosi, punteggiati, reticolati. con tre globi larghi, cortissimi, talvolta troncati; sei petali bislunghi ottusi; frutto quasi conico, ottuso, molto liscio, d'un giallo verdognolo, contenen-

te una polpa consistente come una pera matura, buona a mangiarsi, ma iosipida. grinato. Dimora. Pianta perenne della Carolina, e dell' America Meridionale.

Sinonimia.

grandi ; Asimina grandiflara , De- bre, lisce, luccicanti ; fiori di un bianco cand.; Orchidocharpum grandiflorum, giallognolo, grandi, solitari; peduncoli Michaux : Porcelia.

Caratteri specifici. grandi, coriacee, glabre, ovato-bislunghe consistenza eguale al burro, biancastra o lanceolate, venate, reticulate, lustre e buona a mangiarsi. superiormente, glauche nella faccia inferiore, guernite di peli rossi; peduncoli

cortissimi, solitari, ascellari, nniflori, ta, e forse una specie, i cui frutti son muniti di alcune brattee caduche; ca- più rotondi, la polpa più bianca, le fo-

acnti, ravvolti nella polpa. Dimora e fioritura.

Pianta perenne della Giorgia, e Corcovado presso Rio Janeiro, ove fio- della Florida, che cresce auche all' isorisce in fehbrajo, e dove in maggio la di Francia, e fiorisce in Maggio.

ANNONA LONGIFOLIA, Aubl. Caratteri specifici.

Arboscello alto circa quindici piedi, foglie mediocremente picciuolate, depresse, glabre, lineari ; bislunghe, acuminate, spuntonate, nervose, e reti-Albero alto circa 16 piedi; foglie colate nella parte inferiore ; peduncoli

Dimora. Arboscello nativo della Gniana.

ANNONA MURICATA. Sinonimia. Annona a frutto ispido, o sa-

Caratteri specifici.

Albero alto da otto a quindici piedi ; legno durissimo, bianchiccio ; cor-ANNONA GRANDIFLORA, Lamk. teceia brnna e di nn odore molto acuto come le foglie ed i fiori ; foglie ovali, Legno bianco; Annona a fiori appuntate, interissime, picciuolate, glacorti, solitari, ascellari, uniflori; bacca

grossa, cuoriforme, irta di punte molli, Ramoscelli punteggiati; foglie acute e ricurve alla sommità; polpa di Varietà. Avverte Poiret esservi una varieglie più grandi, alquanto pubescanti|tre lohi ; petali esterni gialli, concavi, nella parte inferiore, con nervi più di-macchiati internamenta di color sanguiritti e paralleli.

### Dimora.

trovasi alle Antille. ANNONA OTTUSIFOGLIA; An. a cuore, grosse e coperta di una scorza

obtusifolia, Dun. Caratteri specifici.

Foglie glabre, bislunghe, lanceolate, ondulate, nervosissime, distiche, eo-dell' America Maridionale. tonose mentre son giovani ; peduncoli inclinati, uniflori ascellari; petali tre, esterni, ottusi, slargați in cima ; frutti rotondi, tubercolosi,

Dimora. Albero originario dell' Asia, e coltivato a San Domingo.

ANNONA PALUDOSA, Aubl. Sinonimia.

Piccolo cuore di bove.

Caratteri specifici. Arboscello alto 4 o 5 piedi che

cotonosi, e rossicci ; foglie appena picciuolate, bislunghe, acute, verdi, e alquanto cotonosa nella parte superiore ; nervose, rasate, e coperte nella faccia formi alla base; petali esterui molto inferiore di una peluria rossiccia; fiori msggiori, ovali bislunghi. ascellari, solitari o gemineti; peduncoli corti; petali alquento rasati esternsmente, verdognoli, ovali, quasi a cuore, fiorisce in maggio. acuti; gl' interni più piccoli; frutto

acuti ed oncinato. Dimoro. Pianta perenue della Guisna. ANNONA PALUSTRE; An. palu-

stris, Pluk.

Caratteri specifici. nate, verdi, lustre ; fiori solitari, pe- reticolato, e non buono a mangiarsi. duncolati ; calice quasi triangolare, di

gno alla base; i tre iuterni il doppio più corti, più stretti, più ecuti, concavi, Pienta perenne, sampre verde, che bianchi al di fuori ; frutti cuoriformi a corteccia retata, giallognuli o sia bacca

coriacea e polposa.

Dimora. Pianta perenne e sempra verde ANNONA PARVIFLORA.

Sinonimia.

A. a piecoli fiori; Asimina parviflora, Decand ; Orchidocarpum porviflorum, Michaux.

Caratteri specifici.

Dinora.

Rami, foglie, e petali coperti da una lanugine rossiccia; foglie ovali, cuneiformi, ristrette in punta alla base ; An. solvatica ; Piccola annona ; fiori piccoli, quasi sessili ; frutti in forma di prugna, leggermente carnosi.

Nella Carolina e nella Georgia; verso la cima si divide in ramoscelli fiorisce in aprile e maggio

> ANNONA PYGMAEA, Bartram. Caratteri specifici. Foglie ovali, lanceolate, o cunei-

Dimora. Nella Georgia, e nella Florida ;

ANNONA PERUVIANA, A. del Pegiallogaolo, ovale, coperto di tubercoli rù, Dun.

Caratteri specifici. Ramoscelli rugosi, guerniti di foglie picciuolate, un poco articolate, leggermente coriacee, bislunghe, ellittiche, acute, con vane parallele; peduncoli grossi, ascallari, solitari, uniflori, Albero di varia grandezza; foglie lunghi un pollice, inviluppati alla loro coriacee, estremamente glabre, lisce, in- base in una brettea acuta ; corolla gialtere, ovali, bislunghe, ottuse, spunto-la; petali ovali acuti; frutto globuloso,

Dimora.

Humbold e Bonpland la troyarono nei luoghi paludosi del Perù. ANNONA PUNTEGGIATA, Aubl. A. punctata.

Coratteri specifici.

20 piedi ; foglie glabre mediocremente piccipolate, ovali, bislunghe, acute; peduncoli cortissimi, ascellari, solitari, fungosa; foglie alterne, glabre, lanceoumiflori; fiori piccoli; petali gialli, acn-late, appuntate, picciuolate, traforate da ti ; frutti quasi globalosi, carnosi, di punti trasparenti, di na verde carico al un bruno scuro, sparsi di punte, rossic- di sopra; pedancoli opposti alle foglie,

ci internamente, booni a mangiarsi. Dimoro. lango il fiume dei galibi nella Gujana.

purpureo. Coratteri specifici.

Ramoscelli bruni; foglie quasi ses- tre interni appena visibili : frutti alsili, lanceolate, ferrogines nella parte quanto conici, d'nn verde che tira al inferiore; fori ascellari, pedancolati; nero composti di pspille convesse, emcorolla grande; petoli tre esterni, ovali, brieiate e quast squamose; contenenti acuti, tinti di un bruno giallognolo; i una polpe bianchiccia, piuttosto consitra interni quasi rotondi, ottasi color stenti, di un odore e di un sapore gradi porpora.

Dimora.

Pianta perenne della Gnjana. ANNONA RETICOLATA: A. reti-le dell' America Meridionale. culata. Linn. --- Volgar. Cuor di bue. Caratteri specifici.

Albero alto da 16 a 20 piedi ; foglie lanceolate, bislunghe, appuntata; areole (1).

(1) Nell' Annono reticulato di Jacquin (Obs. 1, pag. 14, tab. 6, fig. 2) le squane dei frutti sono angolose (pentagone); la risce in Maggio-polpa è molle, bisnea e poco odorosa. ANNONA UN L'annona muscosa di Aublet , detta, come t' An. muricata, Cachiman moccioso

o salvatico, non è che una varietà di questa. Dis. d Agr., 4"

ANN Dimoro.

Nell' America Meridionale e nelle Isole.

ANNONA SOUAMOSA. Sinonimio.

A. squamosa, Linn. e Lamk. ---Albero che giunge all' alterza di Volg. Cuore di bue ; Pomo di connella.

Caratteri specifici. Tronco alto 16-20 piedi ; scorza solitari , o talvolta più d'ano riuniti insieme ; fori piccoli, solitari, verdo-Cresce nelle foreste di Sinemari, e gnoli all' esterno, bianco-giallicci nell'interno, spiranti un odore alquanto ANNONA PURPUREA, Dun. A. disgnstoso; calice piccolissimo con tre divisioni ottuse; petali sei, tre esterni, triangolari, stretti, langhi an pollice, e

> devolissimi. Dimora.

Pianta perenne nativa delle Indio ANNONA TRILOBA; A. a tre lobi,

Decand.

Caratteri specifici. Arboscello di 10 a 12 piedi; tronfiori di colore erbaceo, solitari; frutto co grosso; rami molto glabri, corteccia che imita un cuore, brunu, retato in bruna nella loro gioventù ; foglie alterne, ovali, bislunghe, appuntate, glabre, alquanto pendenti ; fiori solitari, di na rosso oscuro; peduncoli laterali; frutto diviso in due o tre lobi ovali.

> Dimora. Nell' America Settentrionale, e fio-

ANNONA UNCINATA. Sinonimio.

A. hexopetola; A. a sei petali, Dec. 109

Caratteri specifici. tate glabre ; fiori solitari ; petali spa- simili casi. Se saranno freschi, nascerantolati, appuntati, solitari.

Dimora. Nella China e nelle Indie Orien- di 3 piedi.

tali ; fiorisce in Giugno e Luglio. ANNONA UNIFLORA, Dun. Caratteri specifici.

quando son giovani ; foglie grandi, gla- come quelli delle piante d'aranciera. bre, bislunghe, acquinate, un poco Quando sono freschi, pascono in capo pubescenti, hianchicce nella parte infe- ad un mese, o sei settimane. I giovani riore quando son giovani, quindi glau- individui ottenuti con questo mezzo, che; peduncoli uniflori, cotonosi, op- devono esser posti in vasi, e collocati posti alle foglie: calice a tre lobi, ovali, pell' inverno in un aggolo dell' arancieacuti, bianchicci e coriacei,

Dimora. Bellissima specie del Brasile. Collivazione.

§. 5. L' Anona triloba può vivere ben riparata dai venti freddi di settenin piena terra, forse insieme all' A. gla- trione e levante, e appunto in quei le scansie, o sopra il suolo della stufa, tulipiferi. Il suo crescere è lento. non finno progressi e non fioriscono se

la stagione.

Amano un terreno mediocremente sostanzioso e leggiero. Soffrono a cangiar loro di vaso, e si coprono di mo- bella mostra nei nostri giardini, varianscherini e di cocciniglie; il perchè de- do, col loro fogliame, la verdura permavesi farlo unicamente quando lo abbia-nente delle stufe calde, e ne' luoghi orino tutto tappezzato internamente colle ginari servono poi a parecchi usie ( F. radici.

8. 6. Gli adacquamenti sieno moderati e scarsi in inverno, spessi in estate e nel tempo della vegetazione,

ne, sopra un letto caldo, e sotto ripari Foglie ellittiche, bislunghe, appun- a vetri secondo la maniara indicata in no in poco tempo; ed in due o tre anni le giovani piante arriveranno all'altezza

8. 8. Quando l' Annona triloba abbia 3 o 4 anni resiste ai nostri inver→ ni senza danno apparenta. Si moltiplica Ramoscelli bianchi e cotonosi anche questa coi semi che si spargono ra, sino a tanto che abbiano acquistato una leguosità abbastanza forte per poter essere piantati all'aria lihera, in una esposizione però ben soleggiata e

bra, alla pygmea, alla parviflora, ed luoghi simili a quelli indicati dal valente alla grandiflora che in generale, slate- nostro collaboratore signor Giuseppe no in gioventu, tengonsi in aranciera ; Mannetti. ( V. l' articolo Annos acen.) e le altre tutte sono de stufa calda ; e Quest' Annona pare che ami le terre queste abbenche possano vivere sopra che convengono alle magnolie ed ai Le specie d'aranciera meritano non che con un calore custante. Deg-inoltre di essere naturalizzate, perchè

gionsi specialmente ripar; es dai primi certo le vedremo sussistare ove usiasi freddi, o sia dai primi cangiamenti del- quei riguardi che si hanno colla specia or annunzista.

§. q. Oneste piante fanno di se

ANNONACEE. ) A. FRANCESCHI. ANNONA. (Econ. publ.)

Diffinisione. S. s. Annona ab anno, quasi an- " §. 7. Si moltiplicano coi loro semi nua alimonia; denotat enim id, quod provenienti dal paese loro originario, e in annum provisum est ad alimoniam : scuinati, dietro una qualche preparazio- così il Calvino nel suo Lexicon juris.

Taluni anche fra gli uomini di sta-

plectimur.

Annonae nomine, egli prosegue, res una bisogna che tanto d'avvicino si atomnes, quae ad victum perfinent, cum- tiene all' umana vita : onde nelle menti popolari esportazione di grano equiva-

Talvolta la voce annona si adope- le a carestia. Per ciò udimmo (Gior. ra a significare il prezzo de' viveri, os- ital. 1815, n. 185) impiccata in Lonsia della grascia, di maniera che leggia- dra l'effige di sir Eurico Parner per mo in Forcellini la frase temperare aver proposto il bill sull'esportazione annonam macelli per regolare il prezzo delle biade.

de' carnami.

Nelle leggi longobardiche annona to pensarnno esser dover loro il manteprenderasi per pane, come nel suo Glos-nere nella propria nazione tanta copia sarium ne insegna il Dufresne. Nel cor-di produzioni di prima necessità da far po del jus romano il giudice, o l'ispet-fronte non solo ai bisogni imminenti, tore a simili vettovaglie era appellato ma eziandio ai futuri possibili derizanti vescovo: item episcopi, qui praesunt dall' inclemenza delle stagioni : peusapani et caeteris venalibus rebus, quae rono tornar vantaggioso che il frumencivitatum populis quotidianum victum to sovrabbondi, affinchè colla concorusni sunt, personalibus muneribus fun- renza dei moltiplicati venditori si spacci guntur : così la legge 18, §. 7, del di- a basso prezzo in benefizin dei poverì : gesto de mun. et hon. lib. 50, tit. 4. pensarono la sovrabbondanza prevenire

I Romani aveano creato una dea il timore della carestia, il quale ingene-Annona apportatrice di abbondanza e ra nel cnore dell'uomo una sorta di delle provisioni di bocca per l'annata, disperazione che mal si accompagna deità che recava in mano una spiga con alla limpidezza di mente, alla tranquilappresso una prua di vascello denotan-lità d'animo, al vigore di corpo, alla te un temporario soccorso proveniente speranza, principii e sentimenti confora Roma per mare. tatori di una vita necessariamente sten-Leggi annonarie. tata e laboriosa : pensarono fioalmente

§. 2. I diversi governi tennero di- ehe ripugna al buon senso e persino alversi modi di reggimento in proposito la umanità il lasciar libera l'uscita, di grascia, cioè di tutte le cose necessa- massime in tempi di pennria, ai grani rie al vitto degli uomini. Furono tanto ed ai bestiami necessari al vitto de no-

più variate e fluttnanti le regole e le stri concittadini.

opinioni su tale argomento, quanto che desso è di gran rilievo come quello che tocca al supremo bisogno d'ogni vi-potere moderavano la infinita moltituvente. Per lo che alcuni predicarono dine de pacsi soggetti a Roma, le vatie una piena libertà di traffico d'ogni der- popolazioni con mutua benevolenza soc-

Sistema di limitazione.

gnati dei limiti.

§. 3. Il minuto popolo è proclive commercio, scoppiarono le gelosie muvole confidare al caso l'andamento di campi.

Carestie in Italia. §. 4. Finchè un solo volere e

rata e manifattura, altri le vollera asse-correvansi scambiandosi il superfluo; ma divenuto quel gran corpo un sfasciume, cessò la carità fraterna, cessò il

alla limitazione del commercio de grani nicipali, insorsero le difficoltà nel trafe d'ogni vittuaria giornaliera, sembran-fico dei viveri, e da qui le proibizioni dogli l'assoluta liberta un pregiudice- di estrarre e le gabelle sui frutti dei Vincoli ragionati.

economia partigiani in uno della libertà vendere cui piaccia le produzioni di e dei vincoli. Cotestoro distinguono tra quella. Qualunque restrizione di lnogo. le varie posizioni io cni pno trovarsi di tempo, di persone è ingiusta e diuna nazione agricola. In essa ogni fac-|struttiva del diritto di proprietà. cenda s'indirizza al commercio dell'annone, il quale precipuamente ha di mira l'uscita. « Se danque liberamente cogliere il prezzo delle spese non solo,

» o siamo circondati da nazioni che l'esportazione. » fanno lo stesso commercio, o da nanscita.

no i provvedimenti secondo i vari casi. Il Beccaria (ivi, §. 46), che inclina ge- " collo sforzare la natura abbassando s neralmeote per la libertà assoluta, è di » prezzi delle grascie non si vede che avviso che il non sistema è il migliore " neppore le arti se ne sollevino, e la di tutti i sistemi che in materia di an- » esperienza dimostra che queste sono nona si possano immaginare dal più verte piante che non amano il terreno raffinato politico.

Sistema di assoluta libertà. §. 6. Tuttavolta i più degli scrit- " lati dalla necessità. " Dal che si contori economisti abbracciarono il partito clude non esser male cha le vettovaglie

della pienissima libertà nel mercanteg- dell' operaio abbiano un giusto valore : giare de' grani, come più consentaneo anzi il caro di esse moltiplica i lavori al jus di proprietà, all' agricoltura, al ntili all' nmana società, come l'abbonvivere sienro del popolo. Libertà e proprietà. ed ozioso.

5. 7. Presso i prischi Romani era prietà in fatti di una cosa consiste nel non ricavi da quelli sufficiente compen-

pieno arbitrario uso della medesima; e §. 5. V'ha degli scrittori di pubblica questo è tolto laddove non ai possa Libertà ed agricoltura.

§. 8. L'agricoltore semina per rac-» esce il grano in tali circostanze, senza ma per ritrarre un premio della sna fa-» avere alcun freno ed ostacolo, posso-tica. Più egli raccoglie, e più egli affida " no vari casi accadere : o ne pnò ve- alla terra capitali e sudori, e più pro-» nire al di fnori o non ne può venire; duce. Il consumamento da valore si ge-" o è facile l'escita e difficile l'entrata; neri ; e là è maggiore dove sia permessa

Tutti gli economisti convengono » zioni che ne scarseggino esse pure e in ciò, che il giusto prezzo è quello che » ne ricevano da altre; o la nazione è risulta da una vieppiù possibilmente e-» marittima o mediterranea. » Tutti i stesa libera concorrenza di venditori e quali casi, secondo Beccaria (Econ. pol. compratori. Da guesta pore ne emerge par. 2, cap. 5, §. 42, 43), si riducoco un secondo avvantaggio, quello di non a due soli, a quello dove l'eotrata e soggiacere a notevoli sbilanci nei preszi l'uscita sono del paro facili e sicure : con detrimento alla privata economia. all'altro, in cni l'entrata sia quasi im- Il prezzo desiderabile è il meno soggetpossibile, come all'opposto certa la to a repentine variazioni, ed è quello che compensa l'agricoltore senza sten-Questi autori pertanto vorrebbo- tare l'esistenza del giornaliero.

> " Certamente, scrive il Bandini, » troppo grasso, perchè si fatica ordi-" nariamente a misura che si è stimo-

> danza che le avvilisce fa l' nomo inerte

La restrizione alla libertà del comreputato sacrilegio l'impedire il libero mercio de' grani aforza il coltivatore a commercio dei frutti del suolo. La pro- sostituire ad essi altri prodotti, qualora

samento. " Si suppone, dice il Gioja re avvocato Giacomo Giovanelli di " ( scien. econ. t. 5, p. 146, ediz. mil. Novara, e l'avvocato Giuseppe Saleri, " 1816), che il divieto di esportare i presidente dell'ateneo di Brescia : il » grani abbia accresciuti i pascoli nello primo colle sne dotte osservazioni edi-" stato romano, i vigneti in Francia, le te in un opuscolo persuase il re di Pic-" risaie in Lombardia. "

si : è niù da temersi l'obbondanta se do con una non meno dotta, ampla e ne impedisce lo scolo, ehe non la ste- compiuta trattazione, che, qualora sia rilità medesima, perche la sterilità, fatta di pubblica ragione colle stampe, anzi che orvilire l'ogricoltuta, l'inco-estenderà per avventura i trionfi del raggia per l'occrescimento del presso propugnato sno sistema. C'insegna il delle derrate; dove che l'abbondanzo, preclaro giureconsulto ed economista senza un proporzionevole smercio, l'op- bresciano in tale eruditissimo ed acuto prime per la viltà de' pressi.

Libertà e sicuro vitto.

ficii che arreca un alto conveniente ventu negotiatorum illicito; ehe ai nopreszo de' generi di prima necessità; il stri tempi soltanto si avverò essere staquale si ottiene medianta una libera to Dioeleziano il regnante autore della contrattazione; frà quali beneficii pri-legge formale che prescrisse il prezzo meggia la prosperità dell'agricoltura ai grani, vini, oli, pesci e simili, legge che assienza la sussistenza dei cittadini. del 301 0 303 dell'era volgare, legge Oltre a ciò l'alto presso ritiene in pae- da alcuni inglesi che percorrevano l'Asia se il frumento necessario a' suoi abita- Minore discoperta sulle mura di un tori, e la libertà promueve all'nopo tempio di Stratonica nell'antica Carin. una maggiore importazione facilitando-il preambolo della quale legge e con la col dileguara la tema di non potere esso i nomi imperiali si rinvennero in di nnovo ritirare la biada introdotta, una pietra staecatane e trasportata dalogni volta ebe lo consigli l'interesse. l'Egitto nella città di Aix in Francia;

dano naturalmente a toccare la que- » servisse alla sua eaduta nei municipi stione se sia giovativo che la pubblica » ehe si continuarono non ostante la antorità prenda sotto tutela le giorna- " invasione dei barbari, si trasfusa neliere vivande ehe servono al nutrimen- u gli statuti municipali di pressochè to del popolo, e ne determini il valsen- " tutte le città italiane, si crebbe vigote-commisurato sull'adequato dei prez- " re al mal nato sistema quando le citzi mercantili di libera contrattazione. Si » tà nostre, favoreggiate dagl' imperava da tempo agitando tale controver- » tori, si ressero a popolo, accordato sia, la quale trovo de ragguardevoli » loro di fissare le mete per attrarre scrittori che la decisero in senso oppo- » nei municipi gli abitanti delle campasto. Due illustri viventi si fecero nel- " gne ad indebolice eosì i potenti che l'alta Italia campioni dell'assoluta li- » erano fuori delle loro eastella, e gitbertà, e quindi sostennero l'aholizion » to poi più ampie radici venuta Italia

monte a promnigare editti di sciogli-Per lo che sentenziava il Genove- mento dai rincoli della meta; il secon-

sno lavoro, che le tracco dei corpi d'arte si hanno nella legge unica del

§. g. Abbiamo accannato i bene- codice romano de monopoliis et con-Meto del pane e d'oltri generi. c'insegna che questo sistema della me-§. 10. I premessi principi ci gui-ta « rendato naiversale nell'impero

delle mete ossia de' calmieri, il cavalie- " sotto la ignorante, eupida e dissette-

870

" 4a dominazione spaganolo, e valsero la ispezione politica previene i danni-

» a continuarlo la smania del comendo non attraversa ella la gara generosa che » nelle civiche magistrature, cui il reg- potesse auscitarsi di specciar vettova-" gimento dell'annona apparteneva, un glie a meno del valsente statuito, o di » senso in molti di umanità verso i po- qualità migliore della comune. " veri male intese, in molti la potenza " della consuctudine, in mplti l'inte-» resse particolere che s'ingenera da » tà, sia in commercio, sia in qualunque » nn' ammioistrazione continuata per » altro rapporto di società, deve essere " lungo tempo quale che siasi, ed in " un resultato della necessità di evitare » molti ancore uno spirito avverso alle » un disordine, non un effetto dello » cose nuove, onde sempre si gride » scopo di far meglio. » Beccaria, luo-

Ragioni a favor delle mete.

и venzioni. »

commestibili non è orbitraria, nè dan-nerai delle mete. neggia alcono : è dessa il risultamento istrutta di questi se ne giova a beneficio porzionale di tutti i prezzi alti e bassi ; di evere ad ogni istante cotali nazioni grasce mercatabili una qualità squisita. resse del minuto popolo. Senza questa coltura independenti dal panattiere. Etutela sono inevitabili le frodi, almeno gli pol, vendendolo a peso, avra utile a interrotte ae non continue, rispetto al ferlo viscoso, compatto, non bene ferpeso od alla qualità, trattandosi di pa- mentato, affinehè riesca pesante, quantre derrate. In questa universale, ne- leggero. Narra il Fabroni (prov. annon.) cessaria, incessante, spiceia e sottile che spezzati da Leopoldo in Toscana i mercatura la vigilanza della politica po- legami che inceppavano l'arte di paniil padre che provvede al ben essere contentamento dei compratori. della famiglia occupandosi per li mem-

nci della popolazione. D'altra parte, se tiere ?

Ragioni contro le mete. 8. t2. " Ogni restrizione di liberse contro alle più filosofiche ed utili in- go citato, 6.65.) La libertà del compercio delle grascie non apporta veruno

seoncio; lo dimostrano la sperienza e 6. 11. La tassazione del prezzo dei la ragione : dunque si rimovano i gi-

Queste non sono mezzi per ottedel prezzo medio nella incostanza e va- ner pane ed altri viveri di miglior quarietà dei prezzi. La pubblica autorità lità. Il prezzo di meta è il medio prodel popolo, il quale non è in posizione laonde non si può pretendere tra le mercantesche : nel quale benefico uffi- In quanto al pane, talora la sua bontà zio la magistratora rappresenta l'inte-dipende da accidenti di stagione e di na, e riguardo al prezzo se trattisi d'al-do il pane migliore e digestibila è il . destà non può che arrecare profitto ; è ficare il frumento, universale divenne il

È poi pressoché impossibile lo bri di essa distratti in altre cure. Ove statuiro un giusto prezzo del pene vevenisse meno siffatta soprantendenza un nale dedotto dai prezzi correnti sul di o l'altro i più gonzi almeno cadreb- mercato. Tra questi quali mettere a calbero nel laccio apprestato all'opportu- colo, quali escludere? E con che norma nità dall'ingordia del venditore: oltre computare il vero prezzo mezzano? che potrebbe fors' anche accadere che Quanto pane dee valntarsi formato da i venditori di pane, sbriglisti interamen- una determinata quantità di grano, che te, intralssciassero talora di tenerne in da spesse volte un diverse risultato? pronto l'occorrente ai bisogni istanta- Quali compensi sono dovuti al panat-

La faccenda di compilare le mete di molte bacche monosperme (conteapporta inoltre rimarchevole dispendio nenti ciascuna un same solo ), come lo all' amministrazione, ed attira una fre- sono, per esempio, i frutti dell' ananasquente odievolezza sulla medesima.

taneamente incarire il grano.

le mete. 10. " che le discipline tuttavia vi- cercati ed appetiti con avidità. " goreggianti intorno l'annona offen-» dono ai principii della sociale giu-

» ro scopo, e sono in contrasto coi lu- fra le talamiflore.

" mi del nostre secolo a

# GIAMBATTISTA PAGASI.

#### ANNONACEE. Che cosa siano.

(Saleri, L. c.)

parenza o fisonomia rassomiglia ai ca-mente le terre sottoposte ai tropiei. ratteri abituati del genere delle Annone, nome che la sua significanza di prosvi-

gione, o vettovaglia fu con giustissima corolla di sei petali disposti sopra dne antonomasia applicato a questa fatta di ordini ; stami in gran numero e retti da piante di cui terremo brevissimo cenno. filamenti cortissimi, circondano molti

re, o fecondissime d'ottime poma, sono ciascuno dei quali è sormontato da un tenute in altissimo pregio anche nelle piccolo stilo e da uno stimma. Questi contrade natie già feraei di mill'altre ovari divengono altrettante cassule o maniere di belle ed utilissime piante baeche ripiene d'uno o più semi, ora Quasi tutte le specie posseggono un in un sol frutto rinniti, ora distinti e forte odore d'aroma che emona dalle sessili sopra il disco, o rilevati cioscuno radici, dalla scorza, od anche dalle faglie, sopra un sostegno particolare. L'em-

§. 3. Oviedo ci descrisse questo brione è piccolissimo e nascosto in ana genere col nome di Guanabanus; ma cavità, che trovasi in punta di un peri-Linneo sostitui a questa denominazione spermo che occupe tutto l'interno del selvaggia, manchevele per noi di signi- seme, e che ha la superficia incavata ficato, la voce metaforica di Annona, che trasversalmente da molti solchi paralleli, da una splendida idea dell'utilità dei nei quali penetrano alcune ripiegature suoi frutti, i quali essendo un aggregato della membrana interna che lo circon-

so, della fragola, del lampone, sono

Per ultimo, sovente avviene che botanicamente appellati sincarpi, Gealla vigilia del compilamento della meta peralmente questi sincarpi sono buoni I fornai operino artificii a fare momen- o mangiarsi ; se non che il loro sapore dicesi che a prima giunta ributti il pa-Per le quali cose qui di volo toc-late degli Europei ; ma si egginnge che cata conchiudono i combattitori del-dopo una prima assaggiatura si attacliano poi tanto al loro gusto da essere ri-

Classificatione.

6. 4. Questa famiglia venne stalija lita do Jussieu, il quale ne formò la sua 2.º " Ch' elle controoperano al lo- XIII classe. De Candolle poi la ripone

. Pormano ana famiglia delle più 3.0 » che il vero bene del popolo naturali che sieno nel regno vegetabile; » ne richiede la pronta abolizione. » poiche le diverse specie di alberi ed arbusti, ond' è composta, non solo ritraggono l'una nell'altra nell'esterne forme, ma una forte analogia si rileva ben anco nelle loro qualità individuali. §. 1. Famiglia di piante, la cui ap- Patria di queste piante sono general-

Caratteri specifici.

8. 5. Calice di tre lobi persistenti: §. 2. Bellissime quanto si può di- ovari stretti sopra un disco centrale;

ANN da, e che è ricoperta di nn invogno Unona , Linn. ; Guatteria , Ruis e

esterno coriaceo. Questa famiglia con- Pav. tiene alberi ed arbusti: ramoscelli sem-Usi delle diverse specie.

pre alterni e coperti di nna scorza un §. 8. L' A. muricata emana das poco debole e reticolata; foglie al-suol fiori un gratissimo odore di popoterne, semplici, intere e non stipulate; ne, e porta de' frutd grossi bislunghi fiori ascellari, ma varianti di forma ; ripieni d'una polpa acquidosa, acida, petali generalmente assai grossi, incar-bianca, che inviluppa molte sementi tati e corincei, il cui colore è va-grosse, lucide e nere. Gli Inglesi delle rio come le forme, ma in generale Colonie, che ne fenno assai neo per le rossi, o bianchi, o gialli, o verdi; loro qualità rinfrescanti e saluberrime, nessuna specie però si è ancora veduta chiamarono cotali frutti pan brusco ehe abbia i suoi fiori colorati di merì o (sour-sop.)

d'azzurro. Storia e caratteri propri.

Originaria delle Indie egualmente che dell' Africa 'è l' A. squamosa. Un

§. 6. Non è ben certo a qual epoca arbusto di siffatta specie fu veduto, il risalga la scoperta delle Annone ; ma quale portò fiori, sebbene non più alto nell' opera di Oviedo intorno all' Ame- di una spanna. Il frutto consiste in una rica, pubblicata nel 1546, troviamo ci- coccola verde, grossa come un' ananastata l'Annona squamosa. Nel 1548 una sa, a eni si rassomiglia anche per la forseconda specie di quest'ordine di pian- ma ; la polpa è abbondante di una mate ei venne portata a notizia sotto il teria zuccherosa, la quale trasudando nome di pepe di Etiopia o pepe di dai pori della buecia si cristallizza sulla Malaguetta, e tre o quattro altre specie superficie di essa dandole un bellissici vennero descritte nel 1648, come mo lustro.

particolari del Brasile, Nel 1703 Rhude Dall' A. reticulata hannosi frutti fece conoscere la specie indigena al grossi quanto le nostre mele più volu-Malabar; una se ne trovò dipoi nella minose, ripieni di una polpa gialla, in Nuova-Olanda; e più recentemente Pa- apparenza simili alla panna, paragonalissot de Beauvois ei parlò di altre bile nel gusto alla torta cucinata di fremolte che rinvenne in diverse plaghe sco : di qui il nome inglese di custarddell' Africa. Probabilmente ancora mol-apple (mela torta). È indigena delle tissime saranno nascoste nelle immense isole de' Caraibi, ma eresce spontanea foreste di quel continente di cui non anche nell' Africa, al Malabar, e sull' iabbiamo che idee imperfettissime. sola di Madera.

6. 7. De Candolle ha così classati i generi che le appartengono. MOLTI PRUTTI SALOATI IN UN SOLO.

Kadsura, Juss.; Annona, Adans.; e l' A. glabra.

Linn. PRUTTI SOLITARI IN UN PIORE. Monodora, Dunal.

MOLTI PRUTTI NON SALDATI, MELLO STESSO PROBE.

Asimina, Adaris.; Porcelia, Ruiz in istato di selvatichezza, a tal volume e Pav.; Uvaria, Linn.; Xylopia, Linn.; da pesere 25 libbre. Sono anche racco-

Molto stimste per la squisitezza de' loro frutti sono pur anco l' A. paludosa, l' A. palustris, A. longifolia,

Ma i migliori frutti, che mangiansi al Perà sono i sincarpi dell' Annona cherimolia; enormi frutti di squisitissimo gusto, poichè hanno un piacevolissimo sapor vinoso e erescono, tuttochè mandati come ottimo rimadio nelle feb-|gione di alberi lungo la strada, che bri biliose. Il signor La Gasca, già apresi da Lecco a Colico, fu indicata professore di botaniea a Madrid, in una questa tra le molte altre specie di belle aua memoria sullo stato dell' Agricoltu- piante, per certe tratte sostenute da na e dell' Orticoltura in Ispagna, parla contromuri. di Muchemiel, di Puzol e di Valencia, §. 19. Il genere Porcelia sommini-

che vegetano in piena terra.

so sono nsate le radici dell' A. asiati- gere in giallo. I frutti sono buoni a ca ; e quelle dell' Araticu ponha souo mangiarsi. così ampie, e nello stesso tempo così leg-

gieri, che gl' Indiani dell' America Meri- sono i frutti del genere Uvaria, ma si dionale se ne servono a far delle targhe, crede che quelli dell' U. sevlanica ab-Le foglie dell' A. ambotay, e del- biano il gusto dell' albicocca.

l' A. muricata sono un eccellente mepromovono la suppurazione.

le il legno dell' A. palustris che serve dagl' indigeni in sommo conto per le agli usi in cui da noi viene adoperato il virtù medicinali del suo frutto che è sovero.

ralmente conosciuta sotto il nome di mia, ed altri dolori locali. A giovarsene Annona tribola, vegeta vigorosa in pie- si pesta dapprima nell'acqua finche sa na terra in alconi giardini di Lom- ne formi una pasta, con questa si strubardia.

freschezza della sua ombra e il costrut-di che il paziente è coperto di una l'infiammazione. Per altro il fatto so- Dalla scorza dell' U. tripetaloides sgorpra cui pose l'avvertimento di Dumahel ga una gomma di deliziosa fragranza. I ha bisogno di conferma, fiori dell' U. odorata olezzano di un' a-

In un progetto steso da Luigi roma simile al profumo dei garofani Mannetti, mio fratello, sopra una pianta- europei : per questo cssa è coltivata Dis. d' Agric. 4.

dove ricorda gli alberi di Cherimolia stra buon legnama da costruzione, e a far travi e correnti, è adoperato al Pe-A tinger stoffe d'un bel color ros- rù, come vi si adoperano le foglie a tin-

§. 11. Non ancora ben conosciuti

S. 11. Tra le specie del genere dicamento per guarire le piaghe di cui Annona troviamo l'U. aethiopica, chiamata sulle coste dell' Africa con appel-E' tanto leggiero e tanto pieghevo-lezione di pepe Malagnetta, e tenuta medieamento specifico a guarire i reu-

§. g. L'Asimia tribola, più gene- mi, la debolessa de' membri, l' emicrapiceia la parte tormentata sulla quale è La bellezza del sno fogliame, la poi assicurata con una fasciatura, dopo

to che può cavarsi da' snoi frutti abbon- quantità di panni. In poco d'ora codanti devono raccomandarne la molti- mincia un piacevole formicolio nella plicazione. La polpa, o pericarpio, è pelle, poi un ardore generale, a cui buona a mangiarsi, e se ne può anche succede una violenta traspirazione. Gli spremere una bevanda assai spiritosa; Europei, che esperimentarono questo ma bisogna guardarsi, avverte Duhamel, rimedio, lodarono alle stelle gli effetti di confricarsi o anche soltanto di sof- delle sue virtù. Anche le radici dell' U. fregarsi colle dita gli occhi dopo aver narum sono adoperate e curare parecbrancicate le frutta di questa Annona- chie malattie tanto al Malabar come alle cea, poichè la buccia (epicarpo) è pie- Molucche : e dalla scorsa se ne spreme na di una tale acrezza che comunicata un olio di un forte odore, lodato anche agli occhi vi ecciterebbe al momento esso per le sue qualità di medicamento.

estesamenta al Giappone, dove serve rassomigliano tra loro, coal basta aver alla toeletta, e dove se ne profumeno a conosciuto un individuo d'una tal fase ne adornano i letti. L' U. undulata miglia per formarsi una idea dell'aspetè una della specie più utili nel regno di to generale di qualunque specie cha vi Owaree.

no pure forniti dal gen. Xylopia, ma generalmente d'ono stesso metodo di ben singolare è la Xylopia frutescens coltivazione, la cogniziona delle famiper la somma pieghevolezza del sno le- glie naturuli pnò essera un buon indizio gno che è impiegato a far cordaggi.

matico hanno generalmente le foglie del la coltivazione di tale o tal altro vegenera Guatteria ; anch' esse sono utili getale. ne' raumi ; e un olio se ne estras al Malano una soavissima fragranza.

Conclusione.

che si è data a questa famiglia di pisn- alfabato, sarebbe da citarsi la famiglia a te, di leggieri si sarà rilevato che la di- cni le specie appartengono. verse specie, and' è composta, s' eccorgate che assai difficilmente potranno ec- lore delle parole? citare in loi verun interesse. Che se al

appartenga. A ciò si arroge che la spe-6. 13. Aromati assai gradevoli, so-cie d'una stessa famiglia passandosi

all orticulture per chiarirlo in molti ca-6. 14. Un sapore vellicante ed aro- si sul modo più conveniente di tratture

Di qui è avidenta il vantaggio che labar che si amministra come ottima tornerebbe all' avanzamento della botamedicina sul principio delle febbri in- nica e dell' orticoltura sa il metodo termittenti. I fiori della G. virgata asa-naturala fosse più usato di quel che non è, e lo fosse singolarmenta nai cataloghi di piante dei giardini e de' vivai, nei §. 15. Dalla rapidissima rivista, quali, consarvando tuttavia l'ordine di

Non à però da argomentarsi che il dano tutte nella qualità commestibile matodo di Jussieu sia da preferirsi al de' frutti. Così dato il nome della fami- sistema di Linneo. Il sistema di Linneo glia o dell' ordine naturale a cui tale o può paragonarsi a un Dizionario, in tal' altra pianta appartiena, assai spesso cui sono registrate tatte le parole di se ne possono conoscere di slancio le una lingua e se ne dà a parte a parte il sue proprietà generali. Nè questa è da valore significativo d'ognuna : esse non rignardarsi come particolarità di lieve offrono che idee isolata. Le piante nel momento. Supponiamo che a taluno metodo di Jussies sono ordinata tra mezzanamente pratico di botanica si loro come le parole nel discorso; esse parli d' una tal pianta denominata Uos- esprimono na pensiero, un raziocinio. ria, della classe poliandria a dell'ordi- Egli è vere cha torna meglio saper dine poliginia di Linneo. L'idee che scorrere che dir della parola, che sidanno il nome della pianta, il numero gnificano nulla ; ma chi pretenderà di degli stami, a de' pistilli sono così sle- parlare una lingua senza saperne il va-

Ad acquistare la scienza delle piannome Uvaria si nnisce quello delle An- ta è dunque necassario da principio il nonacce, allora l'impressione sulla men- sistema artificiale di Linneo; in segnito te è ben più forte, perchè all'idea del-il metodo naturale di Jussien è mirala pianta va collegata l' idea delle buo- bilmente utile, come per imparara nna ne qualità delle Annone. Inoltre sieco-lingua è ntilissimo esercizio, conosciuto me le diverse specie sono rinnite in fa- che sia un discreto numero di termini, miglie dietro certi tratti generali che le l'accozzarli insieme a formarne dei di-

seorsì e lo studiarne la reciproca posi-javer percerso tutti i gradi della sua evozione nella letteratura della nazione, luzione, nel giro d'un anno. Ci sono che parla quella tal lingua. A rendere piante annue, che sussistono soltanto popolare quest' amabile scienza biso- per peco tempo, come la draba prima-guerebba che delle notizia fondate so- ticcia. Ce ne sono che mnojono solpra il sistema di Linneo a il metodo di tanto alla primavera dell'anno seguen-Jussieu fossero pubblicate in fezioni te; parecchie possono essere conservabrevi e precise, onda non istanchino te in vita per due e tre anni, impedenl'attenzione dei lettori, chiare a infio- do la loro fioritura, e talvolta anche oprete passo passe di qualche amenità, di ponendosi soltanto, che la pianta conqualche tratto interessante del repno duca alla maturità il suo seme. Alcune vegetabile, onda allettino la menta, e si propagano gettando dei polloni dalle l'amore alla scienza venga sampra più loro radici, e sembrano per tal motivo erescendo. vivaci, come le liliacee, e le orichidea a

A quest' impresa avendo in animo radici bulbose. di provarel anche noi (collegato a no- 6. 2. E cosa estremamente imporstro fratello Luigi Mannetti), daremo tanta per un coltivatore il conoscere efuori tra non molto alcune liste intro- sattamente la durata della vita d'ogni duttive al sistema di Linneo, e al me- pianta, onde poter appropriare le loro todo di Jussieu, e vogliamo sperare che operazioni in conformità di questa du-

GIUSEPPE MARKETTI. ANNONE. V. APPORACES. -ANNONE, (Ornit.)

grosso quasi quanto un passerotto.

ANNOTINE PIANTE. (Bot.)

sone quelle che più di tutta meritano zione.

quest'epiteto: le annuali muojono lo stesso anno che le ba vednte nascere: la grande variazione, esistente nella durata bienni e'indicano manifestamente il lo- delle piante, delle annuali e bisannuali, l'Inverno ba dovuto morire. P. BERTANI.

ANNUA.

il lettore non ca ne avrà male se le rata; ciò che ci siamo dato precipua cuavremo condotta in quasta maniera. . ra di sempre indicare nel corso di quest' opera : nelle opere agrarie ciò viene erdinariamente contrasseguato col seguo astronomico del sole . o specialmen-Uccello d'America, tutto nero e te della D, come abbiamo osservato al-

l'articolo ABBREVIAZIONI. §. 3. Le piante bisannuali sono Si chiamanu con questo nome tut- quelle che portano il seme soltanto nel te quelle piante, le quali con un segno second'anno, e poi muoiono. Queste si

esteriore e visibile di fanno ogni anno distinguono col segno di Marte ,, che osservare la loro vegetazione. Le erbe adopra due anni per fare la sua rivolu-§. 4. Decandolle, considerando la

ro secondo anno di vita, producendo i propose di riunirle sotto la denominafiori: le vivaci si fanno vedere al prin- zione di piante monocarpiche, che porcipio di ciascun anno a gettera un nuo- tano cioè i semi non più d'una volta vo fusto, il quale rimpiazza quello del- sola, in opposizione alle piante dette vil'anno precedente, che pel freddo del-vaci, che portando i semi per lunga serie d'anni, ed anche talvolta di secoli, sono chiamate policarpiche. Per quanto fondata sia l'opinione di questo dotto §. 1. Si dice che una pianta è an- fisiologista, troppo utile si rende all'a-

nna, quando essa nasce e muore, dopo di gricoltore la divisione delle piante in

annuali e bisannuali, per non doverla non ha verun motivo di rifintarsi ad un abbandonare. Di fatto, quando si sa che accordo che conserva ai suoi capitali la tal pianta entra nella prima divisione, l'interesse che ei ne attende; in fatti, si conosce di già una parte della colti- ad ogni pagamento, potrebbe detrarre vazione che le conviene, e si stabilisce gli interessi pagati pel capitale che gli meno lungo, ecc.

durata della vita vegetale. Bosc. ANNUALE, V. ARRUA.

ANNUALITA'

che viene pagata soltanto durante un sero stati prestati che a quest'ultimo tempo stabilito, in modo che dopo que-banco ed a perpetuità, conforme alle sto termine il debitore trovasi aver pa- condizioni che si accostumano in simigato il suo prestito cogli interessi, pa- li cesi. . gando sempre la stessa somma. E evipagamento sia formato da un a conto teresse, vale a dire quanto devano frutaopra il capitale, oltre i frutti scaduti: tare annualmente 100 franchi di capi-

lore d'ogni pagamento. le annualità sono il modo di pagamento .... e fino a 10 per 100 all'anno. meno pesante per quegli che prende a prestito; poiche senza torre alla sua presa capitali troppo considerabili, egli (a) Questa tavola è calcolata sopra una formula di cui trovasi la dimostrazione nel

l'uso della terra per nn tempo più o è dovuto, e porre il rimanente in nn'altra banca, allo stesso presso di annuo All'articolo PIANTA si troveranno interesse. Questo soprappiù forms un degli sviluppi fisiologici sulla cansa della vero rimborso parziale che egli fa valere altrove; dopo il pagamento, ci troverebbe d'aver collocato tutto il suo capitale in un'altra intrapresa, e goduto Si dà questo nome ad nna rendita degli interessi, come se i fondi non fos-

In queste sorta di accordi, si codente che a tal oggetto bisogna che ogni mincia dallo stabilire l'importo dell'insiccome questo capitale in tal guisa de- tale. Questo interesse, che nel commercresce di più in più, e decresce ugual- cio è per legge di un sei per cento almente la somma degli interessi che ci l'anno, può crescere, fico al 7 od all'8 frutta, ogni somma contante pagata ed anco di più, secondo le circostanzo comprende an a conto crescente sul ca- del prestito, ed i vantaggi commerciali pitale : perciò quest'nltima somma deve che vi sono nunessi. La tavola (a) sediminnire fino dopo nn tempo stabilito guente è formata per un prestito di anticipatamente, e proporzionato al va-mille franchi, appponendo che quello che prende in prestito voglia liberarse-Di tutti i mezzi di fare un' intra- ne in 4, 5, 6 ..... pagamenti fatti di sei presa manifattrice e liberarsi dai presti- in sei mesi, e nella aupposizione che ti, ai quali siasi costretto di ricorrere, l'interesse convenuto, fosse di 5, 6, 7,

si libera del debito a poco a poco. Dal-l'altro canto, quegli che fa il prestito di Francaur, autore di quest'articole.

Semestri	5 per 100	6 per 100	7 per 100	8 per 100	9 per 100	10 per 100
	all'anno	all'anno	all'anno	all'anno	all'anno	all'anno
4	265,82	269,01.	272,27	275,52	278,79	282,05
5	215,24	218,37.	221,51	224,62	227,81	230,97
6	181,55	184,59	187,69	190,79	193,90	197,01
7	157,49	160,49	163,55	166,61	169,72	172,83
8 9 10	139,47 125,46 114,26 105,11	142,45 128,45 117,23 108,07	145,49 131,47 120,26 111,11	148,52 134,50 123,29 114,15	151,62 157,59 126,40 117,27	154,72 140,69 129,51 120,39
12 14 16 18	97,49 85,54 76,60 69,67 64,16	100,46 88,53 79,61 72,71 67,21	103,50 91,60 82,71 -75,85 -70,39	106,55 94,67 85,82 79,00 73,58	109,69 97,84 89,04 82,27 76,91	112,83 101,02 92,27 85,55 80,25

In essa vedesi, per esempio, che al ANNULARE. (Bot.) cinque per cento all'anno l'imprestito Forma che si avvicina a quella di 1000 franchi, sarà saldato dopo otto dell' anello. Quindi chiamansi annniari psgamenti (in quettro anni) ognuno di l'embrione della salsosa radiata, della 139 fr. 47 centesimi. Osservisi, che se islene ecc.; l'androforo dell'Anacardio il capitale fosse diverso da 1000 fran- d'Occidente, ecc., il nettario del cechi, una semplice proporzione darebbe strum, del fior di passione, del poela somma d'ogni pagamento. Se, per monium ecc. esempio, il prestito è di 80000 fr. al 5 ANO. per 100 all'anno, e che si voglia pagare

in quattro anni si dirà fr. 47, Quanto si pagherii per 80000 fr.? dicesi il retto.

porzione e 80 volte 139,47, ossia 11157 neri di zoofiti, che hanno una sola aperfr. 60, somma che converrà pagare ad tura per prendere gli alimenti ed emetogni semestre.

ANNUARIO, F. ALMANACCO.

È questa l'uscita pegli escrementi solidi ed è collocata all'estremità del-Se 1000 fr. vengono pagati da 159 l'altima parte del canale intestinale, che

Ossia 1000 : 139,47 :: 80000 : 2. Tutti gli animali hanno un ano Il quarto termine di questa pro-distinto dalla bocca, eccettuati molti geterne il residno. V. ATTINIA, ZOARTO, IDRA ec.,

5. 3. In tutti gli animali provve-|ricci di mare, l' hanne dalla parte opduti d'un bacino, il retto traversa que- posta della hocca.

sto recinto osseo, e l'ano ritrovasi al di là ; per conseguenza in tutti gli animali gettano dall' ano che i soli escrementi ; che hanno il bacino attaccato alla spina ma negli altri animali vertebrati serve dorsale, l'ano vedesi all'estremità po- contemporaneamente all'orina, alle uosteriore del tronco, e alla radice della va ed al lignore seminele, o almeno le coda, e tali sono i mammiferi, gli ne-loro verghe rientrano nel retto dall'ano, celli, a i quadrupedi ovipari. Lo stesso ed escono da questa medesima apertuha luogo parimente negli enimali verte- ra. Molti molluschi, e soprattutto i cebrali che mancano di hacino, come i ce-falopodi, e i gasteropedi hanno per la tacei, ed i serpenti; ma nei pesci ove il generazione uno sbocco diverso dell' abacino non è in verun modo attaccato no; me negli insetti ordinari non vedesi alla spina, e in cui ne diversifica la po- che una sola spertura per le due funsizione, quella dell' ano varia ugualmen- zioni, eccettuati però molti atteri, come te. I pesci giugulari hanno l'ano alla il RAGNO, il PALARGIO, il CRETOGAMEZ ed parte anteriore del tronco, i toracici i caostaces. (F. questi articoli.) verso il centro, gli addominali alla parte

posteriore, ed in conseguenza varia la uno sfintere, o muscolo circolare, che la parte posteriore del ventre di quello lo tien chiuso fintantochè l'animale non che l'apertura per cui passano gli orgavuol rigettare i snoi escrementi, ed altri ni della generazione, le nova, l'aculeo

direzione del retto.

del tronco: nell'aplisia è collocato ad sti ecc. uno dei lati del dorso, nella doride sull'estremità posteriore, nella filidia da parte, e nella patella sulla teste. Le bivalvi lo hanno in generale alla parte costituito da un lungo tubo che molti chie ore. hanno crednto la loro tromba. Gli insetti ed i erestacei, ed anco quasi tutti

6. 6. L'uomo e i mammiferi pon ri-

ANO. (Entom.) Cost chiamasi negli insetti l'estre-

mità dell'addome, e sotto questo nome §. 4. In tutti gli animali l' ano ha più particolarmente si comprende tutta muscoli che l'eprono nel caso contrario. e gli escrementi. I differenti epiteti che §. 5. I molluschi hanno disposi- gli si applicano si riferiscono pertanto zioni d'ano variatissime. Nelle seppie l'agli anelli, o segmenti, e non all'aperestremità del retto pende in nna specie tura per sè stessa : così chiamosi a trid'imbuto collocato avanti la gola, e nel vella nel trichio emittero, nella meloquale cadono pure l'inchiostro ed li lonta e nell'urocero; caudato nelle caseme. V. Serria: nelle chiocciola e nel- vallette femmine e nei grilli; lanoso in la lumaca è forato al margine dell' ori- alcune bombici; piumoso in varie sfingi, fizio della respirazione al lato sinistro e dentellato nelle crisidi, nelle bupre-

> C. DUMBBILL ANOBIO. (Entom.) Che cosa sia.

§. 1. Genere d'insetti di color posteriore, e mette capo in un tubo smorto, che hanno la particolarità di formato dal mantello che trasmette al di fingersi morti al minimo pericolo, confuori gli escrementi, e nelle anotise è tinuando in tale finzione anche parec-

Classificatione:

6. 2. Appartiene all' ordine dei i vermi l'hanno all'estremità posteriore coleotteri, ed alla famiglia dei fora-ledel corpo, e tra gli soofiti, gli echini, o gni o terredili. A . Und A del.

#### Caratteri generici.

6. 3. Articoli cioque a tutti i tarsi ; corpo rotondo , allungato ; elitre latu dure; entenne filiformi, co' tre nltimi articoli più grossi e soprattutto più allungati degli altri ; testa ricevuta in un con peli cenerini disposti a gruppi in corsaletto scavato a cappnecio, della modo da dargli nn aspetto sericeo. larghezza dell' addome.

## Enumerasione delle specie. §. 4. Fabricio parla di quindici

apecie, ma noi non diremo che di quattro soltanto, siccome quelle che si fanno distinguere dai coltivatori a motivo del danno che loro arrecano.

ANOBIO DEL PANE; Anobium pe niceum.

Caratteri specifici. Piccola apecie, che si ciba di ma terie farinacce, e distrugge così i pani

azimi, i pezzi di biscotto e di pan secco; ha bisogno di nn anno intero per consumare la sua trasformazione, Avvertema.

poco dall' Anobio piccolo, che pare es- luto riposo, e cadono in una compiuta sera la specie stossa, benchè chia-catelessia con le membra fortemente rissimi autori la descrivano coma di-contratte. Degeer ne ba più volte ripeatinta.

#### ANOBIO PERTINACE. Sinonimia.

Anobio ostinato; An. pertinax. Caratteri specifici.

ti profondi ; corsaletto a quattro linee mancanza del moto , si sono in seguito elevate, due in lunghezza e dua laterali riavuti, e la membra atese gli hanno aiu-

ANOBIO PICCOLO: Anobium minutum, Fab.

Caratteri specifici.

ANOBIO VARIEGATO.

una lines appena.

Sinonimia. Anobio picchietato; An. tessel-

> Caratteri specifici. Abitudini.

Corpo bruno ; elitre senza strie.

6. 5. Il genere degli anobii dice il chiarissimo Dumeril (dia. scien. nat.), presenta nna particolarità di costumi ben singolare. La maggior parte di essi. dic' esli, proenrano dissimulare la propria esistenza coll'istinto che hanno di contrarsi, di cadere e di stare immobili al minimo pericolo, dimodocbè gli accelli, per esempio, o gli altri animali che vorrebbero formarne la loro preda, non trovando che un corpo secco, rotondo, inanimato, simile piuttosto al residno di qualche altro animale che ad un essere vivente, non si curano di cibarsene. Se d'altronde vengono toccati, quest' insatti sembrano dotati d'nu Onesta apecie si distingue tanto timor salutare, conservano il più assotnta la cradele esperienza di metterli nell'acqua, di esporli all'azione più viva del calore e della luce, senza poter giungere a vedere in essi il minimo segno vitale: abbandonati poi a loro Capo bruno ; elitre atriate a pun-medesimi, e liberati dal timore per la oblique, e due punti giallognoli alla ba- tati ad involarsi con nna rapida corsa, se. La aua propagazione è rapidia- o ad affidarsi all'ali par slanciarsi nell'atmosfera.

§. 6. Un' altra particolarità, che indicheremo all'articolo coito, si è la facoltà che hanno quest' insetti di pro-Fnivo chiaro; earsaletto rotondo; durre un rumore assai singolare di dielitre lievemente striste ; lunghessa di battimento, o di va-e-vieni rapidissimo, analogo a quello di un pendolo, che non abbia lo scappamento regolato dal bilanciere. Questo moto, continua lo quindi esporlo per molto tempo al fuatesso Dumeril, vien prodotto dall' in- mo, o finalmente intonacarlo con uno aetto col batter vivamente la testa al le-strato di colore ad olio. gno dopo essersi con forza attaccato colle zampe; per il che dagli antichi autori ha ricevuto il nome di sonicefalo. Geoffroy aveva sospettato, che questo romore fosse produtto dall' insetto: ma Dumeril si convinse molte volte, e sopra diverse specie, alcuna delle quali fanno questo moto anco nell' interno degli alberi vnoti, e particolarmente nei salci scayati, che gli anobii non producono questo romore colla mandibule, come avea creduto esservario Latreille. bensì col vertice o la sommità dalla testa che è fortemente consolidata nella sua articolazione in forma di cappuccio nel corsaletto, ch' esso pare s'appoggia sull' addome e sull' slitre.

E evidente, che questo romore è una specie di richiamo che un sesso pratica per l'altro, e che supplisce al canto degli necelli, o alla voce dei mam- fido; corolla di cinque petali, gran numiferi. Vedesi infatti, che l'insetto lo mero di stami riuniti in un tubo, le anproduce per tutto ove crede di poter tere dei quali son situate all'estremiesser udito dall'individuo, che gli è tà di questo tubo; stilo sormontato necessario per propagare la sua razza, da dieci a venticinque stami. Il frut-

actti accadono negli scavi da essi prati- te inferiore, piana e fatta a stella nelcati nello stato di larve; queste però, la superiore, con molte logge monoall'epoca in cui debbono trasformarsi sperme. in ninfe, si ravvicinano alle superficie più prossime dell'esterno, unde l'insetto perfetto che ne nascerà , possa cui varine arriochito queste genere da facilmente rompere la parete del guscio alcuni botanici moderni, ci basti ricorehe si è formato col rimasoglio della dare le tre seguenti. polvere del legno.

Guasti, e messi di distrusione.

6. 8. Contro goelli che vivono nelle farine si presta sovrattutto la politez-

A. PRANCESCRI. ANODA. (Giardin.)

Che cosa sia.

6. r. Piante erbacee, annue, mancanti di que' nodi che trovansi nel genere Sida, e da questo diverso specialmente pel frutto semplice a di molte logge. Sprengel non trova veramente di ammetterlo, e perciò colle Sida rinnisce anche le Anode, lo che noi non facciamo, ben persuasi di quanto fecero De-Candolle, Reichenbach , Lagasca e qualche altro.

## Classificatione.

§. 2. Appertiene alla famiglia delle malvacee ed alla classe Monadelfia poliandria di Linneo.

Caratteri generici.

6. 3. Calice semplice e quinque-§. 7. Le metamorfosi di quest'in- to è una cassula emisferica nella par-

> Enumerazione delle specie. §. 4. Omettendo quelle specie di

A. ASTATA; Anoda hastata, Cav.; Sida cristata, Linn.

Carotteri specifici.

Caule ramoso, rossastro, sparso di za, e la conservazione di esse in luoghi alcuni pelì, ed alto due o tre piedi ; founiformemente temperati. Per opporsi glie picciuolate, angolose, glabre, ordipoi ai danni che eglino porgono al le- nariamente seguste du una macchia gname, convien immergere questo in bruna, colle superiori più allungate e una sulozione di allume ud altro sale, fatte a ferro di picca : fiori turchini, e frutti o caselle rivestite di pell corti. | ziosamente disposte in istella. Dimora e fiaritura.

Pianta annua che cresce al Messico, e fiorisce in settembre.

tae ; A. parviflora, Cav. Caratteri specifiei.

Caule di due piedi, gracile, poco ramoso, cilindrico, quasi glabro ; foglie tacoli articolati, e senza braccia cillate ; astate, con orecchiette molto divergen- mantello fornito di conchiglia aperto ti, molto glabre, leggermente crenate, anteriormente; piede proprio a strasci-ordinariamente macchiate di bruno so-narsi; conchiglia più larga che lunga; pra il loro nervo principale, alterne pie- valve aguali ; cerniera senza denti ; ciuolate, lunghe da 5 a 6 centimetri : margine con una leggiera prominenza fiori piccoli, di un giallo pallido, peduu- ed una fossetta bislunga. colati, ascellari e terminali.

Fioritura. agosto e ottobre.

cristata, Linn.

Caratteri specifici. Caule dritto, peloso, cilindrico, ruvido al tatto; rami corti; foglie alterne, leggermente angolose, in forma di cnore e intaccate, portate da lunghi cygneus, Linn. e Muller. picciuoli pelosi, rossicci e scanalati , per ordinario verticalmente pendenti, pelose, orlate con larghe intaccature ver- nodontite oca ; vertici ricoperti ; mardi, e per la maggior parta macchiate di gine non membranoso bruno alla base ; le superiori hanno tre lobi con quello del mezzo più longo e Innceolato; fiori porporini, e nascono solitari nelle ascelle delle foglle ; pe- anatinus, Cuvier ; My. anatinus, Lin. duncoli ascellari ; calice a 5 foglioline pelosissime.

Dimora e fioritura. ries, e fiorisce in Inglio. Coltura.

§. 5. Seminansi sopra un letto caldo radiatus, Müller. di primavera e si trapiantano nel luogo in cui devono fiorire e frottificare. La Triloba serve all'ornamento dei giardini fino si margini delle valve che sono

Dis. d' Agric. 4"

posati sopra lunghi pedansoli ascellari ; cevoli all' occhio , e per le caselle gra-ANODONTITE. (Pescag.)

Che cosa sia.

6. 1. Conchiglie bivalvi, assai pros-A. CRENATA: A. orenatifolia, Or- sime a quelle del genere unio, e che per o innanzi eran comprese fra i mitoli,

Caratteri generici.

6. 2. Molluschi acefali senza ten-

Distinsione della varietà.

§. 3. In Enrope trovensi alcune Pianta annuale, che fiorisce in specie, ma nei nostri stagni non ne abbiamo che tre varietà, le quali erronea-A. TRILOBA; A. a tre lobi, Sida mente si tengono de alcuni siccome specie diverse : diremo di queste soltanto.

ANODONTITE CIGNO. Sinonimia.

Gran mitilo degli stagni ; Mytilus

Caratteri particolari. Più grosso; meno fragile dell'a-

ANODONTITE OCA. Sinonimia,

Piccolo mitolo degli stagni; An. Caratteri particolari.

Valve sottili, biancastre dentro e verdognole fuori; margine membrano-Pianta annua che cresce in Ame-so, conchiglia ovale, compressa anteriormente, sertici corrosi.

ANODONTITE RADIATO; Myt.

Caratteri particolari. Raggi verdi stendentisi dai vertici in tempo d' estate, per i soli fiori pia- compresse anteriormente.

111

6. 4. Cuvier ha osservato circo- ne che offrestanziamente l'organizzazione dell' ano- §. 7. Male a proposito poi prosedontite oca, e noi sulla tracce di questo gue a dire lo stesso Bose (l. c.), che autore ne riferiremo alcune partico- questa conchiglia è un benefizio della larità.

frequentemente fra le lamine d'ogni bran- motoio per levare del late la crema. Che chia si trovano, ma solo nell'inverno, nnlla di più economico potrebbe sostimigliaia di figli, che con l'einto d' nn toirsi al sno uso, supplendo esso combuon microscopio si possono distinta- pintamente a quanto si può esigere dal mente vedere aprire e chindere la loro suo servigio per la sua forma, sottiglicaconchiglia. Tutti sono fluviatili; e quan- sa, solidità ed indissolubilità. È ben do vogliono camminare collocano oriz- vero che i cocchiai di legno che in alzontalmente la conchiglia, fanno uscire cuni lnoghi adoperansi in vece di un siil piede, e si strascinano presso a poco mile crematoio, sono ben longi dal riucome le chiocciole, e Poupart pretende nire le medesime qualità, essendo che che nuotino battendo l'acqua colle loro non possono essere mai tanto sottivalve : e questa osservazione è confer- li, e suscettivi sono poi d'assorbire il mata non solo dal nostro Giovanni Tar- siero, e per conseguenza di portare nel gioni, in quento ed esse, ma viene con- latte, non per anco agro, nna specie di solidata dall'essersi veduto recentemen- fermentazione: e che quelli di metallo te con questo stesso movimento delle se non sono d'argento o d'oro puro, ai valve traslocarsi i pettini. Si trovano quali si può dare la medesima sottiglicaper lo più immersi nel fango, con l'aper- za, sono più o meno pericolosi perchè tora delle volve e coll' estremità ottu- possono attaccere l'acido al latte; ma tra sa, che corrisponde alla bocca, dirette noi quelli fatti con la conchiglia dell'anoin su.

§. 6. L'animale stesso viene in al- hanno il guscio molto fragile. In sua vece so Bose lo suggerisce dicendo che la sua abbondanza può farlo rignardare come nn mezzo di sussistenza essai importan-te, ma noi non lo riteniamo così gra-sii abitani i dalatriozi dal, litorale se lo educano, e ne spetiacono in commercio la

conto anche per la scarsezza della car-

natura verso i coltivatori, i quali ne §. 5. Gli anodontiti, sono vivipari, e adoprano le valve, sotto il nome di credontite non possono servire a tal uso perehè trovansi assai di rado, e perchè

cuni paesi mangiato e in altri vien rifin- a questi usi si presta la conchiglia del Mistato non a motivo del sno sapore di lo mangereccio, il quale, edocato che sia, fengo, come dice Bose ( Dision. rag. le fa acquistare straordinaria grandezza. d'Agric. stampato in Padova), ma per- In tatti i paesi dunque, ove non si trochè insipido, flaccido, alguanto disgn- va spontaneo un tale mollusco noi calstevole, e di difficile digestione. Sareb- damente raccomanderemo di procurarbe forse possibile il rendere questo ani- selo con tatti i mezzi, e raccomanderemo maletto buono a mangiarsi egualmente appunto di ednearlo siccome le ostriche alcuni altri, come, per esempio, le che (1). Gli utensili fatti con essa duraostriche, mettendolo per qualche tempo no oltre ogni credere purche guarentiti a purgare nell'acqua limpida ? Lo stes- vengano dalla mano de'fanciulli, e dagli

tuitamente, ed anzi il troviamo di niun conchiglie: quivi dicesi Cossa nera.

accidenti d'un servizio inesperto, e l'a-razioni che si appoggiano sugli effatti nimale educato serve di cibo economico. secondari dei medicamenti. L'anodontite cigno è poi di gratissimo ANOMALE. eibo ai cigni.

. .... ANODINIA. (Zooj.)

Vogel adoprava questo nome per indicare on genere di malattie nelle quali non evvi dolore ; mentre pure si esa- ineguale ; irregolare, fuori di regola. cerbano gli altri sintomi ; tale è la cangrena. Si fatta espressione si usava an- tutto ciò che risulta contrario alle leggi ehe, ma erroneamente, per indicare man- ehe natura sembra essersi imposta tanto canza di dolore e di irritazione.

ANODINO. (Zooj.)

senta in tutte le opere mediche eguale ni ed eziandio nei fenomeni che manisignificato ; qualche scrittore, come, ad festano i disordini e le malattie di essi. esempio, Boerhaave, de il nome di ano- Per tal guisa formano altrettante anodino a tutti i mezzi capaci di togliere o malie, la trasposizione di uno o di più diminuire il dolore; suddivide egli quin- organi, il loro insolito accrescimento, di questo genere di mezzi terapeutici in l'aumento numerico, o la mancanza delmolte sezioni; il vero sinonimo di tal le parti che d'ordinario le compongonome considerato in maniera cotanto ge- no. La facoltà che aveva, dicesi, certuno nerale è calmante, che d'altronde risul- di fermare i battiti del proprio cuore, ta maggiormente adoprato nel linguag- costituisce una delle più rare anomalie gio medico ; vedi questo vocabolo.

moderni, dice Guersent (Dizion. Class. accesso di febbre intermittente il brividi Med. ), usa ora del termine anodino do segue il periodo di calore invece di in un senso assai più limitato, e lo ap- precederlo, e va discorrendo. E' l'anoplica soltanto alle sostanze medicamen- malia, nelle malattie, assai più rara di tose che calmono il dolore senza eccita- quanto lo si crede; parecchi sintomi tare narcotismo. Si possono snddivide insoliti sono spesso prodotti da alcune re in due sezioni, i paregorici che sono complicazioni, ed allora non devono più gli emollienti adoprati come i calmanti, considerarsi come anomali. e gli ipnotici più blandi, come il papavero e le sue preparazioni semplicissime, il narciso dei prati, i fiori di giglio, le mandorle amare e simili. (Vedi 1910- vale ad irregolare, è principalmente im-TICE. )

finitima fra tali espressioni, le quali sono ordinariamente osservate perchè forma destinate ad indicare alcune proprieta un tutto irregolare e strano. analoghe e fin a certo ponto dipendenti dall'arbitrio; locche prova quanto astrat- te che egli riuniva nella XI.a classe del te ed indeterminate risultino le conside- suo metodo, a così rinni in uno i geno-

Espressione che significa allontanarsi della regola generale; vedi Ano-

ANOMALIA. (Zooj.)

§. 1. Questa voce, equivale ad

§. 2. Si applica poi veramente a

nella situazione o nella struttura deeli organi apportenenti al corpo umano, §. 1. Questa espressione non pre- quanto nell'esercizio delle loro funzio-

che ne presenti la fisiologia. Scorgiamo 6. 2. La massima parte degli antori inoltre un' anomalia allorquando in un

> BAIGE-DELORME. ANOMALO. (Bot.)

§. 1. Questo vocabolo, che equipiegato per distinguere i fiori, la di cui Poco precisa è d'altropde la linea corolla non può essere riposta fra le più

§. 2. Tournefort lo diede alle pian-

i balsamina, viola, fumaria, reseda,[ tropeolum ecc.

servito anco alcune volte per formare il sfumatura gialla rosciccia, come quella nome specifico di qualche piante, come delle reglie di cipolte. ce ne fornisce un esempio la Poeonia anomala.

ANOMIA, (Moll.)

i quali hanno presso a poco il medesi- feriscono l'animale e quello delle ostrimo modo di vivere, e la organizzazione che. Ordinariamente se ne troveno moldelle ostriche. E' poi assolutamente di- te aggrappate insieme angli scogli, sulle verso da quello di Linneo, del quele è grosse conchiglie, sui legni gelleggianti, stato formato quello di cui si tratta, sulle radici dei fuchi. e specialmente su le placune, le cranie, le terebratule, le questi ultimi corpi giungono ed acqui-

calceole. le jalee. 6. 2. Le anomie hanno presso a poco, osserva benissimo il dottor Du- squamula, Linn. vernoy (Dict. des scien, nat.), il medesimo modo di vivere delle ostriche, come pure la stessa organizzazione. ( V. annulare ; valve inferiore forate sotto el Ostaica.) Vivono e muoiuno fisse nel vertice da nn'apertura ovale, che riceluogo ove si è sviluppato l'uuvo, e sono ve l'opercolo, striata tresversalmente, talvolta così for temente attacce te agli sco-lustre, argentina e trasperente; forma gli col loro opercolo, che è necessaria ovale e depressa. molta fatice per toglierie con questo terzo pezzo : è stato osservato che .staccatolo una volta, l'animale non poteva più chi marini, ed agli steli dei fuchi delle fissarlo. Le loro conchiglia in generale coate delle Svezie : Il Poli l' he ngualè multo delicata, e spesso trasparente e mente trovate nei meri della Sicilia, fissegno che si può scorgerne attreverso sete in gran numero con altre apecie l'animale.

Caratteri generici.

§. 3. Senza tentecoli articolati; senza braccia ciliate; mentello operto anomie o anomiti, molte conchiglie fosanteriormente, e conchilifero a valve sili delle quali non se ne conoscono le irregulare, suttili, una superiore con- analoghe marine. vessa, od altre inferiore depressa, e concava; cerniera composta di un forte li- che sembrano appertenere elle prima gamento senza denti-

Enumerazione delle specie.

Anomia ephippium, Linn,

Caratteri specifici.

Quasi orbicolare, rugosa e pieghet-§. 3. L'epiteto di anomalo ha poi teta, o fonacea ; velve incenti con una

Si trova sulle coste del Mediterraneo, della Bretagna, e dell' Inghilterre. 8. 1. Genere di molluschi acefali. Gli abitanti della Linguadoca ne prestare il più grosso volume.

ANOMIA SCAGLIETTA; Anomia

Caratteri specifici.

Grande quanto l' unghia del dito Dimora.

Lingeo dice che si ettecca ei gren-

spile madrepore. ANOMIA; Anomia (Foss.) Qualche fiata chiamaronsi anco

In Francia trovensi molte anomie,

specie ricordata nel precedente articolo. Quelle che si troyano fossili nei con-5. 4. Noi non diremo che di due torni di Piacenza, e Nizza, e nel Piespecie, siccome le più conosciute e ri- monte, non presentano caratteri abbastanza distinti, per affermere che sono ANOMIA REGLIA DI CIPOLLA; specie diverse de quelle dei contorni de Parigi. Quelle del Piemonte è di un vo-

tume più piccolo della altre, e fra le ressia spaventorne nal principio di un valve è stata ordinariamente trovata morbo acuto, od anche nel suo apice, quella che è forata, e questa valva me- avendo allora per anco il malato forze desima incontrasi pare a Grignon: ma bastevoli; risulta però invece pericoloossia che venga confusa cogli avanzi sa ove si dia a sentire nel declinara dal delle altre conchiglie, o che ella vi si male. Nella convalescenza minaccia essa trovi più rara delle altre, la qual circo- la recidiva, in ispecie se sia congiunta stanza non à probabile, è stata ben di a rinvii frequenti ed acidi. Quell'anorado osservata.

ANOMOCEFALO. (Zooj.)

Geoffroy Saint-Hilaire raccoglie infermità, un cattivo segno. Se nell'incui testa offra qualche difformità. ANOMALACIA. (Bat.)

sistema, la quale corrisponde appunto guerisce con maggior facilità. alla Poligamia di Linneo.

ANONA. V. ARSONA. ANONIDE. F. OROBIDE.

ANORCHIDE, (Zooi.) Animale nato senza testicoli, o che eli ha perduti.

ANORESSIA. (Zooj.)

Che cosa sia.

privazione dell'appetito da non confondersi colla nausea, la quale costituisce mangiano.

no egli animali siccome medicamenti.

6. 3. L'anoressia, riflette Landré non si rinviena la totale abolizione della in su-

fame se non quando si formano certe colluvie gastriche, o qualora il malato

sia debolissimo. Non deve punto l'ano-

ressia che non dipende da colluvie ga-

strica, costituisce, nel corso di cronica

sotto siffatto vocabolo tutti gli esseri la cominciamento di certo male si mangia con appetito senza trarue verun vantaggio, sarà nel seguito di tal male quasi Richard riformando il suo sisteme inevitabile l'anoressia; allorgoando, per botanico sessuale diede un tal nome alla l'opposto, dopo avere usato per gran sua XXIV e peuultima classe del suo tempo della dieta, si sente appetito, si

ANORGANOGENIA. (Min.)

Studio dell' origine dei corpi inorganici.

ANORGANOGRAFIA. (Min.) Descrizione de' corpi inorganici.

ANOBMALE, (Zooi.) Condizione morbosa o atato abnor-

me, o sia stato che si allontana dalle §. r. Inappetenza o sia perdita o leggi fisiologiche e di sanità. ANOSMIA. (Zooi.)

Diminnzione od abolizione dell'ola ripugnanza per tutte le cose che si dorato : ossia malattia, il cui sintomo priocipale è la diminuzione o soppressio-Quando avvenga, e quali indizii porga, na della facoltà di sentir gli odori; ca-6. 2. Accadde spesso la diminuzio- gionato o dall' aridità della membraoa ne della fame negli individui deholi, e pituitaria, o dall'eccessiva umidità della dietro tutto ciò che scama la sensibilità medesima, come avviene nel reuma del dello stomaco, come sono le hevanda carvello, o dell' ostruzione della naricitiepide e rilessanti, che talvolta si dan- come ne'polipi ad in parecchi altri casi. ANOSTOMA. (Pescag.)

Specie di pesce del genere salmone, Beauvais (Diet. class. de Medec.), ac- che trovasi ne' mari delle Indie e delcompagna la invasiona di quasi tutte le l'America Australe, distinto dalla bocca melattic acnte; nelle affezioni croniche situata sulla cima del muso e rivolto

ANOTTA.

Nome volgare della Bixa orellana.

ANOURI. (Apet.)

E' questa la seconda famiglia dei non vi è. Rettili batracci conosciuti pel loro cor- ANTAGONISTICO. (Zooj.) po largo, depresso, senza coda ed anzi §. 1. Dicesi generalmente di qua-

esempio molto raro nella natura.

RANGECHIELLA. (V. questi vocaboli.) ANSARE. (Zooj.)

Respirare con affanno. ANSATA. V. ASMA. ANSERES, (Ornit.) Che cosa sia.

uccelli, giusta la classificazione di Linneo. neri.

Caratteri particolari.

e compresse.

col tapiro e col porco.

ANSERINA. (Bot.)

L.: i Francesi chiamano così quella spe minciati e finiti, o limitati; donde risulciedi chenopodio, detta il buon Enrico. ta non esserci verna muscolo il quale ANTACIDI. V. ANTIACIDI. ANTAGONISMO. (Zooj.)

bolo la resistenza che oppongonsi respet-consiste soltanto nella massa da mnovetivamente due forze opposte; e nel lin-re, ma inoltre nello sforzo esercitato in ganggio medico eziandio lo si adopra nel-direzione inversa dai muscoli antagolo stesso significato ; per tal guisa nel-nisti. l'anatomia e nella fisiologia qualunque

l'articolo antagonistico.

misero spesso un antagonismo laddove

come troncato all'origine delle cosce : langua potenza che sia in opposizione con un'altra, e nel linguaggio anatomi-Questa famiglia comprende fin qui co lo si dice specialmente dei muscoli. i soli generi Borra, Pria, Ranoccuta e Paragonando invero tra luro questi organi per riguardo ai movimenti che fauno produrre, vedesi che ora sono upposti gli uni agli altri, ed operano in direzioni contrarie, e che ora agiscono di concerto mirando alla produzione dello stesso movimento; nel primo caso di-§. 1. E' questo il terzo ordine degli consi antagonisti, nel secondo conge-

§. 2. Non evvi, dice Adelon ( Dic. §. 2. Becco liscio, coperto di un'epi-class. de Med. ), parte mobile del corpo dermide, slargato alla estremità ; piedi vivente, niuna leva ossea la quale non atti al nuoto, diti palmati, gambe corte sia collocata tra due forze muscolari opposte degli elevatori e degli abbassato-

§. 3. Questi uccelli hanno qualche ri, degli estensori e dei flessori, degli analogia coi mammiferi del sesto ordi-adduttori e degli abduttori, dei ruotane, cioè col cavallo, coll' ippopotamo, tori all' esterno e dei ruotatori all' interno; la qual cosa era assolutamente necessaria acciocchè i diversi movimen-E qui detta la potentilla anserina, ti potessero essere ad un tempo inconon abbia i suoi antagonisti; na avviene ancora che per produrra na movimento § 1. Indica in generale questo voca- qualunque, la resistenza da vincersi non

L' antagonismo dei muscoli infatto organo che eserciti cart'azione affatto si appalesa insiememente sopra tutti i opposta a quella praticata da un altro generi di contrazione di cui sono queorgano, è, o dicesi essere in antagoni- sti organi dotati, tanto sulla loro consmo al primo ; ogni muscolo del corpo, trattilità, detta di tessato, quanto sopra verbigrazia, trovasi in antagonismo con la loro contrazione volontaria od animaun altro muscolo, come ben diremo nel-le. Se una emiplegia affievolisce nei muscoli di na lato del corpo la prima di

§. a. I fisiologi però appoggiati so-tali contrazioni e renda impossibile la pra qualche fenomeno ingannevole, am-Iseconda, vedesi presto i muscoli dell'al-

tro latu del corpo trarre a sè la parti, -perció che non soco più contrabbilanciati, e perciò i poco instrutti in cosiffatte materie badino beoe in qual parte deg -- A. Italica, Mich. -- Volg., Antemide giano applicare i fomeoti, i bagni, le san- grande; Bambagella grande; Bruciaguisughe, ecc., avenda io avuto spesso occhi; Brucia-culo; Coccola; Couta; occasione di vedere totto questo applica- gota ; Tribolo. to sul lato contratto, anzichè su quelto che n'era realmente leso.

ANTELICE. (Zooj.)

diglione dell'orecchio.

ANTELMINTICO. (Zooj.) Rimedio contro i vermi. (V. VER-

MIFUGO. 3 ANTEMIDE.

Che cosa sia.

l'ertista ed al medico, ma non altrettanto al coltivatore che per esse vede

· Classificatione.

6. 2. Appartiene alla famiglia delle corimbifere di Jussieu, ed a quelle delle sinantere, XI tribu, sezione 11.1 Antemidee prototepe vere a calatide dei campi; Bambagella campestre; Caraggiata, ed a pappo stefanoide di En- momilla senza odore. rica Cassini, ed alla classe singenesia poligamia superflua di Linneo.

Caratteri generici.

squame liceari, embriciate, quasi n-tre; lacinie alquanto carnose; fiori guali ; flosculi in parte ermafroditi, con grandi, bianchi ; disco giallo e cònico ; cinque denti; semiflasculi in parte fem- ricettacolo conico con le pagliette slarmine, lanceolati talvolta con tre denti; gate; sementi coronate da un orlo e da ricettacolo ordinariamente conico, co- una arricciatura. perto di pagliette piane, in cima appuntate, rigide o coronate da nna arricciatura quasi intera.

Enumerasione delle specie. §. 4. Quarantasei specie di Ante- bosa, Orteg. e Jacq. midi trovansi registrate dallo Sprengei nel sno Systema vegetabilium; noi penumero ben minore.

A. ALTISSIMA.

Anthemis altissima, et cota, Linn.

ANT

Caratteri specifici.

Caule dritto, striatn, ramoso, rossastro, erbaceo di tre a quattro piedi : Una eminenza che trovasi nel pa- foglie alate, moltifide, bipennate, sparse di peli ; lacinie lanceolate-lineari, subnlate, dentate, coi denti inferiori reflessi; fiori grandi, terminali, solitari, pochi, sopra peduncoli ingrossati alla sommità; disco giallo; semiflosculi bianchi ; pagliette mucronate, rilevate ; §. 1. Genere di piante presso che ricettacola quasi piano; semi coronati tutte erbacee, amiche al giardiniero, al- da una piccola membrana.

Dimora e fioritura. Pianta annua, che trovasi frequentalvolta più rade le sue messi e i foraggi. temente fra le biade nei poderi di collina, e fiorente in agosto.

A. ARVENSE.

Sinonimia.

A. arvensis, Linn. - Volg. Ant. Caratteri specifici.

Caule ramoso, dritto, striato alto

da 1 a 2 piedi ; foglie glabre, bipenna-§. 3. Calice emisferico, formato di te, con foglioline appuntate e divise in

Dimora e fioritura.

Pianta bienne, che vive nei campi commista all' Antemide camonilla. A. GLOBULOSA; Anthemis glo-

Caratteri specifici.

Caule dritto, ramoso ; foglie velro si accontenteremo di descriverne un Intate, bipennate, con intagliature trifide, lanceolate, lineari, scorrenti, simili

a quelle del millefoglio comone; fiori; latate, pelose, e di na verde carico; tinti d'un gialle dorato; ricettacolo fiori solitari, terminali; odore acuto e aromatico; rodice perenne e fibrosa. globoso.

Dimoro.

Pianta perenna del Messico. A. INDICA.

Sinonimia.

An. artemisiaefolia, Will. - An. gio, la quale, odorandola e soffregandogrondiflora, Desf. -- Chrysonthemum la leggermente, maoda un gratissimo indicum, Linn. - Volg, Antemide cri- odnre di Mele oppiole, e perciò apsantemo; Crisontemo indiano; Matri- ponto detta Erba appiolina. cale dello China.

Carotteri specifici.

alti circa 3 piedi ; foglie alterna, pio- pa, e specialmente nei contorni di Rociuolate, pennatifide, dentate, molli, ma : vi fiorisce in agosto. vellutate, tinte di color verde-cenerino; A. ODOROSA. fiori terminali, membracosi, solitari o riuniti, grandi quaoto quelli dell' oster chinensis, tutti composti di semi floscu- peduncoli allungati ; calici membranoli, di color porpora carico superior- si ; raggi sterili. mente, e biancastro inferiormenta.

Dimora.

sce in ottobre e novembre. A. MARITTIMA; A. maritima. Corotteri specifici.

rossicci ; foglie pennatofesse; pinne in- di Levonte ; un oltro Piretro. rise, dentate, carnose, glabre, punteggiate ; fiori solitari, terminali.

Dimoro e fioritura. Pianta perenne delle sabbie marit-

tima, e fiorisce in agosto. A. CAMOMILLA.

Sinonimia.

Anthemis nobilis, Linn. - Cha- comune ; raggi rossicci al di sotto (1). moemelum leucanthemum odoratum; --- Volg. Appiolina ; An. Comonillo ; Rombogella ; Camomilla di Boemia ; i campi incolti, lungo le pubbliche vie Cam. nobile ; Cam. romona ; Erba ecc. dell'Europa Meridionale ; fiorisce oppiolina; Erba cotognino.

Coratteri specifici.

Couli ramosi, minuti, quasi giaceoti : foglie bipennate, ricomposte ; col Piretro delle Canarie che e un Chry-(t) Questa specie non è da confondersi foglioline lineari, acute, alquanto vel- sontemum di Linn.

Vorietà.

Presenta innumerevoli varietà or gialle, or gialle e bianche, ed or tutte bianche : havvene poi una sensa rag-

Dimoro e fiorituro.

Vive nei campi incolti, lungo le Fusti quasi legnosi, numerosissimi, strade, nelle parti meridionali di Euro-

> Caratteri specifici. Foglie pennatofesse alla sommità :

Dimora e fioritura. Pianta arborescente del Capo: fio-

Pianta annuale della Chioa, fiori- risce in aprile e giugno. A. PIRETRO.

Sinonimio.

Anthemis pyrethrum, Lion, ---Cauli prostrati di 5 a 6 pollici, Camomilla pilatro; Pilatro : Piretro Carotteri specifici.

> Cauli deboli di q a 10 pollici, semplici, giacenti; foglie pennate, moltifide, minutamente frastagliate : radice perenne, luoga, grossa, inudora, di sapore acre e piccante quasi come il pepe :

flori grandi come quelli del crisantemo Dimora e fioritura. Pianta perenne che trovasi sopra

in giugno e loglio.

ANT

## ANT A. PUZZOLENTE.

Sinonimia. Anthemis cotula, Linn. -- Volg.

Cotula fetida ; Tribolo.

Caratteri specifici. Fusto diritto, ramosissimo, alto bue ; Tignamica.

da 1 a 2 piedi: foglie glabre, bipennate, con foglioline appuntate, e divise in tre: lacinie alquanto carnose: fiori ma, alti da 1 a 2 piedi, pelosi, duri, bianchi, grandi ; disco giallo e conico : angolosi ; rami disposti in corimbo ; odore disgustoso e forte: sementi senza foglie pubescenti , vellutate di aotto, orlo ed arricciatura, colla superficie al biancastre, strette, aente : pinne strette, quanto aspra.

Dimora e fioritura.

Pianta bienne, che trovasi fra le castri. messi, alle goali è spesso nociva per la aua abbondanza, e dove fiorisce iu luglio.

A. TOMENTOSA.

Caratteri specifici. Cauli di un piede, semplici ; fo-

glie molto frastagliate, biancastre; ca- Valema. lice tomentoso.

Pianta perenne della Prancia meridionale.

A. TRILOBATA. Sinonimha.

Anthemis triloba, Ort. - Zalusania triloba, Pers. (\*).

Caratteri specifici. Fusti legnosi, striati, pubescenti ; Agosto.

foglie di un color verde appannato. picciuolate, alterne, divise in tre lobi dividoco in altri tre: peduncoli uniflo- che domandano l'aranciera. ri, ascellari ; fiori gialli in mazzetti termineli poco guerniti ; sementi nere.

Dimora. scente del Messico.

(\*) Persoon ha formato con questa specie il suo genere zaluziana, e lo Sprengel tapto di questa che della globulosa ha fatto un' Acmella.

Dis. & Agr., 4º

A. TINTORIA. Sinonimia.

Anthemis tinctoria, Linn. -Antemide fetida ; Camomilla messana ; Volg., Assensio salvatico ; Bambagella occhio bovino : Buftalmo ; Erba da tinger giallo ; Occhio bovino ; Occhio di

Caratteri specifici.

Fusti diritti, ramosi verso la ciacute, biancustre; fiori gialli, grandi, terminali, solitari ; peduncoli nudi, bian-

Dimora e fioritura.

Pianta perenne che cresce nei înoghi aridi di Enropa, e nei pascoli di montagna, ove fiorisce in Gineno a Novembre.

A. VALENZIANA ; Antemide di

Caratteri specifici.

Cauli ramosi, alquanto pelosi, deboli, rossicei, di un piede ; foglie pubescenti , tripennatofesse ; pinne setacee; fiori gialli; peduncoli ingrossati verso la sommità : calici pelosi.

Dimora e fioritura. Pianta annuale della Europa Meridionale, che fiorisce in Luglio ed

Cottivasione.

. §. 5. Vivono queste piante in piena principali, angolosi ed ottusi, i quali si terra, fuorche la triloba e la odorata Amano tutte una esposizione apri-

ca, ed un terreno piuttosto leggiero e sostanzioso. Le specie annue e le bien-Pianta perenne, e talvolta arbore- ni vanno seminate ove deggiono fiorire. e lo stesso addomanda la tintoria, la quale inoltre vuol essere spesso risemie nata essendo che dura assai poco.

> Ma se queste piante, specialmente la Camomilla, l'Indica e la Tintoria, fanno

ANT di sè bella mostra nei giardini, ove a dar ni chimici ottennero anco della canfoloro una forma regolare, e godere di più ra. Il Piretro può giovare applicandodei loro bei fiori si riuniscono in pri- ne la polvere sulla membrana pituitamavera i rampolli, e se ne formano dei ria, ove si credesse utile lo starauto ; eespuglietti, di maggior vaotaggio per la sua radice può impiegarsi siccome certo è la coltura in grande della Ca-salivaria, ed utile nella paralisi della momilla siccome amministratrice di fio-lingua e di altre parti : l'infusione nelri assai ricercati in commercio. A ciò lo spiritò di vino serve qual ottima freconseguire in principio di autunno ed gagione eccitante.

anche in primavera, e possibilmente in L' Antemide altissima vien racun momento di tempo umido, si sepa- colta con le altre erbe da pastura s rano le sne radici in piccoli pezzi, e si quella dei campi torna gradita a tutti i ripiantano distaoti un piede e mezzo bestiami faorchè ai porci; e la tintoria fra loro, ed in filari distanti tre piedi è di molto amata dai cavalli, e viene ad oggetto di reoder facile a suo tempo pur volentieri consunta, dalle capre e la colletta dei fiori. In seguito bastano dai montoni. L' Antemide tintoria sommini-

spesse sarchisture, ed una lieve rincal-

stra un bel color gialle citrino, ed abbenzatora. Cominciar devesi a raccorre i chè si possa renderla solida mercè dei fiori non appena che sbucciano, ma reagenti chimici, pure tuttavolta è di quando sono a tre quarti della loro pochissimo uso: convien badare che espansione, e raccolti che sieno, doven- anche questa non si moltiplichi fra le dosi diseccare con sollecitudine ed biade, Coi fratti ben secchi dell' Ante-

uguaglianza, affinchè conservino il loro bel colore e durino o lungo, così si mide pussolente si fanno delle gracate; esporranno al sole sopro ampie tele dis- e Dambourney ottenne dalla pianta in tese sur un osciutto terreno, si copri-fiore uoa tinta gialla-limone verdognola ranno di carta bigia e sottile e si rivol-molto solida. Ma questa pianta non a teranno bene spoiso. Diseccati che sie-torto si chiamo tribolo, seodo che, oltre no si ripongono in sacchi di tela o di essere rifiotata dagli animali, torna spescarta, e si sospendono al soffitto di una so nociva alle messi. Cresce più ampiastanza ben vcotilata ed asciutta.

mente ove è in vigore l'assurdo riposo Usi, danni e messi di evitarli dei terreni (il maggese), e si moltipli-6. 6. La Camomilla offre dei fiori ca con molta facilità. L' Antemide al-( e specialmente il loro disco ) tonici, tissima riesce pure nociva alle messi sicastringenti, carminativi, e quindi inter- come vescica la pelle al coltivatore, a nameote utili nelle coliche flatulenti e perciò è uopo estirpare anche questa. spasmodiehe, nelle febbri iotermittenti, Il miglior mezzo impertanto di liberarnella dissenteria, diarrea, ecc.; all'ester- seae si è quello di coltivare le pianno riescono risolventi ed ammollitivi : te vivoci, come la lupinella e l'erba dovrebbesi poi usare sempre i fiori di medica, n le piante affoganti, come i questa dovendosi porgere uoa bevan- piselli bigi e la veceia, o di quelle che da, imperocche la Camomilla volgare domandano molte intraversature, come riesce nauseante; dagli stessi fiori leva- i pomi di terra, il formentone, ecc. si, colla distillazione, un olio volatile di A. PRANCESCHI,

um bel colore torchino verdastro; alcu- ANTEMIDEE; Anthemideae. (Bot.)

ANT

Che cosa sieno.

§. t. Undecima tribù naturale della famiglia delle sinantere.

Caratteri particolari.

Licuni globetti didimi, sessiti, e rilevati

§. a. Ovario grosso o largo, irresopra grossi e corti pedunedi perpengolare, angoloso, di forma variata, gladicolari alla asperficie su cui posano.
bro; munito di costole fortissime, cinasono sparsi in piecol numero sopra
guali, spesso dissimili, irregolarmente questa corolla:

disposte, rotondate o aliformi : globu- Avverteme.

ANT

letti glandoliformi, quasi stipitali, spar- §. 3. La calatide è ordinariamente si framezzo alle costole : serbatoi di raggiata, spesso discoidea e priva di cosughi propri, esistenti sovente nella rona. Il clinanzio ora è squamelliforme, sostenza del pericarpo : arcola basila- ora ineppendicoleto, raramente fimbrilre, sessile, larga, irregolare, punto obli-lifero, o stipitifero. Le squame del qua; pappo o non esistente come ac-periclinio sono ordinariamente embricade le più volte, o è stefanoide, irre-eiate. Le foglie sono alterne e le più golare, qualche volta composto di squa- volte con molte intagliature. I fusti ora. mellole palliformi; stilo androginico, sono erbacci, e ciò accade sovente, ora con doe stemmatofori semicilindrici, legnosi. Le corolle non raggiate souo che all'epoea della fioritura divergono per solito gialle, qualche volta bianarmandosi in fuori in forma di semicir-ebe ; quelle raggiate sono bianche e eoli ; la loro faccia interna piana è cir- spesso gialle ; l'odore aromatico e il sacondata agli orli da dne orlicci stimma- pore amaro sono comuni in questa tributici, non confluenti : la loro cima è co-6. 4. Le Antemidee hanno molta me troncata trasversalmente in forma affinità colle Eliantee; e per lo stile semi-orbicolare, orlata da eollettori pe- somigliano molto le inolee, le seneciuliformi; stami col filamento innestato nee e le nassaurice : dalle quali tribit nella parte inferiore soltanto del tubo sono distinte per gli alari organi florali.

Divisione. in . . . . . della corolla ; l'articolo anterifero quasi globuloso; le logge appontate alla ba-§. 5. La tribù delle antemidee dise; l'appendice apiscilare, ligulata, car- videsi in due sezioni, che si distinguono nosa; le appandici basilari, nulle o per l'assenza, o per la presenza delle quasi nulle. Le antere sono corte, de-squamette sul clinanzio. Ocantanque bolmente coalite. La corolla staminea questo carattere, estranco al fiore proha il tubo per lo meno lungo e quessi priamente detto, sia di poca importanlargo quanto il lembo, irregolarissimo, za nella elassazion naturale, può nondiquasi difforme, inugualmente angoloso, meno essere impiegato qualche volta spesso prolungato dalla sua base inter- per aleune divisioni naturali, massime na fino alla sommità dell' ovario ; è di in nn gruppo come quello delle anteuna sostanza verdastra, assai grossa, midee, dove tutti i generi sono legati fungosa, o spungosa, lacunosa. Il lembo fra loro mediante una affinità così stretè regolare o quasi regolare, campani- ta, che, se fosse possibile, converrebbe forme, con diramazioni nervose verda- agglomerarli tutti intorno ad un solo stre; le sue divisioni, quasi lunghe punto : di modo che la loro disposizioquanto è la sua parte indivisa, sono se- ne in serie potrebbe senza molti inconmi orali , divergentissime , armate in venienti esser fatta quasi a caso, e tutte

le divisioni vi si potrebbero stabilire lule. -- 44.º Osmites ; 45.º Lepido-

più o meno arbitrariamente. Prima sesione.

Anthemidene-Crysanthemeae. Clinau-ferire questa distribuzione, è stata la zio privo di vere aquamette.

giata ; frutti senza pappo, punto com- rattera ani quale questa distribuzione è pressi a rovescio. - 1.º Abrotanalla : basata, non è tanto infallibile, quanto 2.º Oligosporum; 3.º Artemisia; 4.º se lo credono i botanici sistemetici. Absinthium ; 5.º Hamea.

II. Cotulas. Calatide non raggiata, o qualche volta brevemente raggiata; frutti senza pappo, compressi a rove- quale si designano alcuni organi colloscio. - 6.º Solivana ; 7.º Hippia ; 8.º cati sulla testa degli insetti, e che han-Cryptogyna : q.º Molechloana ; 10.º no ordinariamente la forma di piccole Eriocephalus; 11.º Leptinalla; 12.º corns. Questa espressione è tolta dai Cenia; 13.º Cotulu.

III. Tanacetze. Calatide non rag- gli alberi della navi. gista; fratti papposi. --- 14.º Balsa-Cornna velatarum obvertimus antennarum. Vine. Eneid. bib. 3, v. 549

IV. Crisantemee vere. Calatide tricaria ; 25.º Lidbeckia.

Seconda sesione.

themideae-Archelypae. I. Santolinee. Calatida non raggia- za cero.

ts. -- 26.º Hymenolepis; 27.º Athanasia; 28.º Lonas; 29.º Morysia; hanno antenne. Sono sempre due in spermum ; 35.º Marcelia.

latide raggiata.

Anacyclus ; 37.0 Anthemis:

(B.) Pappo nullo. - 58.º Cha-sono stati chiamati tetraceri. moemelum; 59.º Maruta; 40.º Ormenis ; 41. Cladanthus ; 42. Achillea; 43.º Osmitopsis.

(C.) Pappo composto di squamel-laltri l'organo dell'udito, e il maggior

phoreth : 46.º Ursinia. . Confessiamo di buona voglia, che ANTEMIDEE-CRISANTEMEE ; il principal motivo che ci ha fatto precomodità di gnesta diatribuzione mede-I. Artemisiee. Calatide non rag- sima; a avvertiamo tuttavia che il ca-

B. CASSESI.

ANTENNE: (Entom.) §. 1. Vocabolo entomologico, col Latini che così appellavaco lo stila de-

§. a. I primi naturalisti avranno raggiata. -- 17.º Gymnocline; 18.º forse adoperata gnesta denominazione Pyrethrum; 19.º Coleostephus; 20.º per indicare alcune parti, che riguar-Ymelia : 21.º Glebionis : 22.º Pindr- davano come destinate a dirigere il vodia; 25.º Chrysanthemum; 24.º Ma- lo degli insetti. I Greci, come vedesi in Aristotele, chiamayano corna ciò che noi dicismo antenne, e da questa eti-ANTEMIDEE-PROTOTIPE ; An-mologia sono derivati molti nomi di generi d'insetti, nei quali troviamo o Clinanzio gnernito di aquammette. la iniziali caro, cerato, o la desinen-

30.º Diotis ; 31.º Santolina ; 32.º No- quelli che hanno sei sole zampa, e perbionium ; 33.º Lyonnatia ; 34.º Lano- ciò sono atati indicati col nome di diceri. Sono stati chiamati aceri i generi Il. Antemidee-Prototipe vere. Ca- che ne sono affatto privi, e che hanno sempre otto sampe, come la famiglia (A.) Pappo stefanoide. - 36.º dell'anareidi. Pinalmente i erostacei, e i millepiedi, che banno quattro antenne,

§. 3. Quasi tutti gli insetti perfetti

Ignorasi tuttora l'uso al quale servono le antenne negli insetti. Alcuni vi hanno collocato la sede dell'odorato,

numero le ha rignardate come proprie anche ad altri organi, e presi in altri al senso del tatto, questa infatti sembra sensi. essere la più fondata opinione, imperocchè un notabilissimo numero d'insetti, tenua, la parte che sorge dalla fronte : quando camminano, dirigono la anten- e punta l'estremità opposta. Ciascuno ne in avanti, come per tentare il terre- degli anelli si appella articolo, e la forno, e riconoscere la natura degli oggetti ma di questi analli costituisce quella di che si presentano sul loro passaggio, tutta l'antenna : così quando vanno locchè pnò sempre osservarsi nei buca- diminuendo dalla base alla punta, chiapere, o capricorni, nei curculioni, negli masi setiforme o setacea ; quando gli icneumoni, nelle sfegi, nelle formiche, articoli sono uguali tra loro, e formano nei millepiedi, ed in un gran numero un ciliadro presso a poco di ugual dia-

d'altre specie.

dopo Linneo, hanno disposto per ge- granulare, o mammiliforme, o a vezzo, neri gli insetti sulla considerazione del- quando gli articoli sono rotondi, o cola forme delle loro antenne, e le abbia- me strozzati. Se la punta è formata di mo impiegate noi stessi per istabilire anelli più grossi, l'antenna dicesi in molte famiglie, che ci sembrano natu- massa, o clavata; distinguesi ancora ralissime, a il nome delle quali è spesso sotto il nome di dentellata, foliacea, tolto dalla forma di queste parti. Così pettoriata, fiabellata, o a ventaglio, senlo studio delle antenne è divenuto un dochè vedonsi sulla lunghezza varie dipunto essenziale della scienza ; e sicco- visioni più o meno profonde e strette, me ha maggiormente richiamata l'at- Si dicono poi perfoliate, securiformi, tenzione degli entomologi, se è risulta- subulate, ensifurmi, allorche vengono to, che questi organi, considerati assai paragonate al ferro d'ana sonre, d'una minutamente, ed aneo talvolta, è pur lesina, d'una spada, o a foglie forate d'uopo il confessarlo, con una scrupo- da parte a parte. loss attenzione, hanno ricevato un ANTENNE DEI PESCI. (Ittiol.) grandissimo numero di nomi, che formano adesso, per così dire, una lingua colati, collocati sul davanti della testa

inseparabile da qualnuque studio profondo, e per esprimere idee differenti LA; Anthera, abbisognano termini diversi, che divengono tanto più vantaggiosi, in quanto senziele degli stami, che consiste in una che esigono minor numero di perifrasi, piocola borsetta o casella di rado sessile, o di ripetizioni dell' istesse parole.

neralissimo i termini principali che so- to (filamentum.) no specialmente appropriati alle antenne come epiteti distintivi, rimandando mo nella forma e nel colore, ma il loro a ciascuno di questi termini medesimi uffisio è sempre lo stesso. Infatti, l'an-

Chiamasi insersione, base dell'an-

metro su tutta la longhezza. l'antenna 6. 4. Quasi tutti gli entomologi, prende il nome di filiforme ; chiamasi

Filamenti cilindrici, e come artitecnics, ed una specie d'idioma, di cui di molti pesci, e quasi somigliante alle bisogna conoscere i vocaboli per essere antenne degli insetti.

iniziati nella scienza. Questo difetto è ANTENNETTE. F. PALPI. ANTERA O BORSETTA O CAPSU-

6. 1. L' antera è la parte più esma per lo più sostenuta e posta alla ci-§. 5. Esporremo in un modo ge- ma di un filetto che chiamasi filamen-

S. a. Le antere variano moltissiquelli che possono essere applicati lera rinchiude la polvere fecondante

pistillo per dare la vita all'embrione, sono lunghe formano, aprendosi, certi che sta rinchiuso entro all'ovario. Quin- prismi a lati saglienti. di, come ben si vede, essa è l'organo sticoli deeli animali.

cora tra loro nelle diverse piante, tanto nella figura quanto nel colore e numero aprono con maggiore o minore elasticidelle caselle. Diffatti nel susino, nel ta, e slanciano il polline che esse rinmandorlo ec., i filamenti non portano chiudono snll'organo dell'altro sesso. che una sola casella; per lo contrario, Si pretende che l'apertura delle antenell'elleboro, nel perco ec. essi ne re venga prodotta da un abbreviamento portano due ; finalmente ne portano improvviso di fibre, prodotto dalla irriquattro nella fritillaria. Riguardo poi tabilità risvegliata da un raggio solare, al colorc dell'antera esso è giallo nei o dallo stimolo del politas stesso giunto gigli; nelle rose, ed in infiniti altri alla sua maturità, ovvero da una certa fiori, mentre è bianco e quasi diafano elasticità simile a quella che fa scaturire nella malva, nella piantaggine, ec.; in- i semi del cocomero asinino (momor-

selle nella figura dell' ulivo a due log- cereali, essendo quello il momento in gie, o per meglio tire due piccole ca- cui ha effetto la fecondazione.

rico nello spin bianco.

microscopio, distinguere si possono i mero delle loro loggie. granelli della polvere fecondante, che

in essa trovansi contenuti. §. 5. L' apertura delle antere la quale si apre all' estremità superiore

poi le capaule sono tonde rappresenta-schile. по due scudi addosseti l' uno sopra ANTERICO. (Вог.)

l'altro dalla parte posterlore, i qualit

chiamata polline, che deve passare pel fiamento. Per lo contrarjo, se la capsule

In molte spacie l'antera si apre maschile dei fiori, e si paragona ai te-dall'alto al basso, ed in altre dal basso all' alto, ed alcune altre si aprono nella §. 3. Le antere diversificano an-loro estremità, come nel solanum, ecc.

§. 6. Finalmenta aleune antere si fine si riscontra di color puonazzo ca- dica elaterium). Comunque ciò succeda, dice Duhamel, le antere si aprono §. 4. L'antera d'ordinario è fur- per una specie di scossa, per cui esce

mata da due piccoli corpi tra di loro il polviscolo, il quale, secondo le osserstrettamente uniti , la cui lunghezza vazioni di Thessier, al levare del sole si supera la larghezza, e formano due ca- alza a guisa di una nebbia dai campi dei

psule insieme unite ed estremamente §. 7. I Botanici traggono dalle segnate da una scannellatura longitudi- antere dei caratteri propri a distinguenale. Al momento dello shocciare del re i vegetali, considerando il numero, flore od anche prima del suo perfetto l'isolamento o riunione, l'insersione, sprimento la scannellatura si allarga e la direzione, la situazione, la forma la si apre, per cui allora, coll'ainto del appendici, il modo di aprirsi cd il nu-

> §. 8. I crittogamisti chiamano antera dei muschi la borsetta degli stami,

auccede in differenti modi nelle varie spandendo la polvera fecondatrice. Linspecie di fiori. Ordinariamente però neo, unitamente agli altri antichi crittol'antera si fende longitudinalmente, di gamisti , chiamo antera la pisside o modo che l'apertura va ad essere pa- frutto dei muschi, appunto perche crerallela alla scannellatura del mezzo. Se dette con essi, che fosse l'organo ma-PELL. BERTANI.

6. 1. Genere di piante erbacea a sperti suno contornati da un ringon- foglie fistolose o succulenti, ed embridismo non è che una porzione di quel tescens, L. lo di Linneo. V. FALABOIO, TOPIBLDIA e NARTECIO.

Classificatione.

exandria monogynia di Linneo.

Caratteri specifici.

aperti; stami sei con filamenti liberissi- durante l'estate. mi, ectonosi o lansti : ovario supero. rotondato, sormontato da uno stilo e da uno stimma quasi semplice.

Enumerasione della specie.

§. 4. Fra le specie che veggonsi dano cure particolari. nelle nostre aranciere, noi non ricorderemo che le tre seguenti, riserbandosi, bionoso; si moltiplicano per semi, e la co' moderni hotanici, di parlare altrove terra anche per barbatelle. Non vogliodi quelle altre che interessano il giar- no che assai rari gli innaffiamenti, e dinaggio.

Caratteri specifici.

Scapo nudo da 1 a 2 piedi di altezza ; foglie radicali, bislunghe, appuntate, crasse, sngose, fistolose, un poco piane nella parte superiore, subulate base sono i fioriverso la cima ; fiori gialli, formanti nna spiga allungata situata all' estremità del peduncolo che sorge di mezzo alle cui posano le antere. foglie.

Dimora e fioritura.

nell' estate.

sphodeloides.

Caratteri specifici. Foglie radicali, cilindriche, giun-

scapo nudo, terminato da una spiga; fiori gialli.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne che cresce al Ca- ssenoide, e dalla cartilagine esterna delpo di Buona Speranza, e che fiorisce in la tuba; s' introduce nella flessura gleestate. noidea, e s' inserisce nell'apolisi sottile

eiste. Sotto l'aspetto che qui lo pren- A. FRUTICOSO; Anthericum fru-

Caratteri specifici. Caule legnoso alto un piede; foglie carnose, cilindriche, raccolte in cesti

6. 2. Appartiene alla famiglia delle in cima alle divisioni ; fiori bianchi ; asfodelee di Jussieu, ed alla classe peduncoli lunghi un piede e mezzo. Dimora e fioritura.

Pianta sempre verde che cresce al §. 3. Calice di sei pezzi hislanghi, Capo di Buona Speranza, e che fiorisce

Coltivazione.

§. 5. Queste piante fanno poco effetto; nullameno si vedono talvolta nelle nostre aranciere ove non doman-

Amano un terreno leggiero e sabmolta luce d'inverno. Si rincalsano A. ALOIDE ; Anthericum alooides, spesso ad oggetto di ricoprire le radici,

> che spesso trovansi allo scoperto. A. PRANCESCHI.

ANTERIDI. (Zooj.) Composizioni medicinali, la cui

ANTERIFERO. (Bot.)

Epiteto dei ligamenti o filetti su ANTERIORE. Espressione relativa colla quale si

Pianta perenne, che cresce al Ca- indica nell'anatomia la superficie sterpo di Buona Speranza, e che fiorisce nale del corpo, e totte le parti che si avvicinano al pisno che si soppone ap-A. ASFODILLO; Anthericum a- plicato sopra di tale superficie. Si nominano in particolare così

parecchi museoli. Muscolo anteriore dell' orecchio;

cacee, dritte. e disposte in fascetto; v. Aunicolare asteniore. Muscolo anteriore del naso o sfeno-malleico : è un piccolissimo muscolo, il quale nasce dall' spolisi spinosa dello

806 timpano.

PICABIDALE. Muscolo anteriore dell' uvola. F. polviscolo.

GLOSSO STATILINO.

GRCLARD. ANTEROGRAFIA. (Bot.)

trattato dai fiori dicesi Anterologio. ANTEROMANIA. (Pat. veg.)

Che cosa sia. 6. 1. Affezione morbosa consistante in un eccesso dach organi maschili. delle piante.

Dove s' ottrovi, e come interessi il Giardiniere.

lattia interessor deggia il giardiniare più sibbana elle medicazioni diverse che si carcharà di avitarle , quegli anzi la do- te malattie ; siccome poi tutte codeste yrà procacciare nella piante cha elleva, medicazioni si appoggiano sopra certe Cause.

do genere.

Rimedio.

§ 4. L'unico rimedio ch'egli con-sigliò per prevenir questo morbo, è la ANTIACIDO. (Zooi.) sottrazione dalle copis soverchie di nuvigore.

A, CRUCALASSI. ANTESI. (Bot.)

del martello ; rilassa la membrana del stinguere con questo quel momento in cui gli organi del fiora sono nel suo Muscolo anteriore del naso. V. perfetto accrescimento, o come, essi dicono, quanto ne avviene la useita del

Sonvane pure di quelli per cui l' antesi consiste soltanto nell' aprimento delle horsette dell' antera , sia allor-Descrizione dei fiori, come che il quando il fiore è sbocciato, sia nell'istante che sboccia, o sia pure quando è ancora chiuso.

ANTEUFORBIO. F. CACALIA GMtheuforbium.

ANTI. (Zooi.)

Tale preposizione, dice Guersent (Dic. class. de Med.) collocata avanti di molti vocabeli terapeutici, non esprime, §. 2. Il calebre nostro Re (Mal. in generale, come ai potrebbe credere, delle piante) la riscontrò nei tulipani, certe proprietà specifica particolara ad dei quali ne conservava uno nel suo alcuni medicamenti; Isonde codesti epierbario, con 10, ievece di 8, antere ; e tati di antisifilitico , antierpetico, antila trovò nella chlore perfoliata che ave- canceroso e va discorrendo, non si ap va 12 invece di 8 antere : quindi ben plicano punto a vari specifici contro la chiaramente si vede siccome queste ma- sifilide, gli erpeti, i cancri e simili, ma che il coltivatore, ed anzi mentre questi possano determinare per superare siffatconsiderazioni patologiche, proprie a §. 5. Il prof. Ra, convinto, cha es- cinsenno di quei morbi , per ciò torna sa risultava da un soverchio rigore nei Impossibila sapararne le terapeutica, vagetali , la collocò nella classe dalla senza esporsi ed inntili ripetizioni, od a malattie steniche formendone il secon- troncare tutti gli articoli i e quindi rinvismo il lettore pel maggior numero di tali danominazioni ai capitoli di petolo-

Molti autori di materia medica, e trimento da cui la pienta piglia troppo in particolare Cullen considererone questa espressione come sinonimo di assorbente. Volendo per eltro attenersi al vero significato dei vocaboli , i medica-Chiamasi con questo nome l'in-menti antiacidi, dice Guersent. dovrabsieme dei fenomeni che presentano i bero essare destinsti a combattere le fiori quando si aprono e sbuccisno, ab- canse che valgono a produrre le agrezbenché e qualche botanico piaccia di-lze, e non e neutralizzara gli acidi quas-

du sono già formati. Ma siceome questo gotali siano primatticci. Sarà vantagstato morboso degli organi digerenti co- gioso , quando questa tale vegetazione atituisce sultanto un sintomo di molte segue regolarmente le sue fasi, perchè malattie differenti, e può dipendere da avendo più tempo, può anche dare un parecchie cause le quali vanno com-maggior numero e maggior grossezza battnte con medicazioni distintissime, di steli, e per conseguenza maggior cost non i può dire, esattamente par- abbondanza di frutti; sarà svantaggiolando, che sianvi medicamenti antiaci-so, quando dopo un principio di svidi, ma solo devonsi ammettere gli asson- luppo sopraggiungono i geli, le piogge BENTI: vedi questo vocabolo.

ANTIAFRODISIACO, (Zooi.)

Si applica tal nome a diverse soatanze medicamentose riputate forni- si può anticipare la germinazione dei te della proprietà di combattere o di semi, spargendoli poeo innanzi alla loro scemare gli appetiti venerei.

Per gli animali domestici non vi cqua, ha mai il bisogno di ricorrere a siffatti mezzi, e se ciò fosse, sarebbe ben folle l'afa, e contru il gran sole, uniti ad un quel proprietario elie ve gli assuggettasse. blando calore amido, accelerano il cre-ANTIALGICO

Sinonimo di anodino.

ANTIBRACCIO. (Zooj )

rato esternamente nell'animale, e situa- il trattenere o mozzare i germogli, la to tra il braccio ed il ginocchio. Da puntura di un verme, ec., anticipano la questa parte si conosce la forza del cu- maturità dei frutti. vallo, il quale, per essere ben confurmatu, avrà muscoli sodi e nella debita tura e anticipata, anticipata la raccolta, direzione verticale.

REJEWOGL. ANTICARDIO. (Zooj.)

Parte alquanto cava sotto il petto in fine dello sterno incontro al cuore,coanunemente detta scrobicolo del cuore. riore e squamifera del clinanto. ANTICIPARE. (Agric. Giard.)

dalla stagione, dall'esposizione, dalla frutto d'nn podere. natura del terreno, ed artifiziolmente ANTICUORE. (Zooj.) pei serbatoi, per le vetriate, pei lettical di, pei ripari, pegli anmaffiamenti, ec.

6. 2. Qualche vulta e vantaggioso, tora con queste nome un tumore che na-

fredde o le gragnuole, che distrugguno il tutto.

8. 3. " In generale, dice Thouin, maturità dopo di averli infusi nell'a-

" I ripari contro i venti, contru seimento delle giovani pianto.

" Gl' ingrassi, i rincalzi e le pota-ANTIARIDE VELENOSA. F. CPAS- ture ben intese auticipano la messa delle piante. "

Un muro intonneato di nero, l'in-E' costituito dal cubito, conside cisione circolare della scorza dei rami,

> §. 4. Si dice anche, che la seminaquando queste uperazioni hanno luugo prima dell' epoca ordinaria.

ANTICLINANTO, (Bot.) Cassini chiama cost la parte infe-

ANTICRESI. (Comm.)

§. 1. La germinazione dei semi, il Convenzione od ipoteca, la quale getto delle foglie, la maturità dei frutti consiste nel cedere, per gl'interessi possono venire anticipati naturalmente d'una somma ricevuta a pressito, l'usu-

Che coso sid.

§. 1. In molti tuoghi chiamasi tut-

e qualche altra svantaggioso, che i ve- sce dinanzi al petto degli animali e più Dis. d Agr., 4

ticolarmente un lumore cistico, daro, indolente, e quasi senza colore, sviluppato alla punta dello sterno : i maniscalchi porre si abbia nella famiglia delle Teperò se ne servono onche oggidi per rebintacee; Sprengel lo mette nella clasindicare i tumori carhonchiosi, o alme- se pentandria monoginia di Linneo, ma no quelli che si mostrano pronti a de- coi lo collochiamo invece, con alcuni generare in cangrena, e che perciò nelle altri, nella dioecia pentandria. febbri maligne riescono di grave sintoiua, tumori appunto che nascono in

#### questa stessa regione. Sintomi e cause.

animali che hanno il petto sporgente, e ed antere doppie. Fiori femmine: ovario che sono forzati al lavoro mediante il posto sopra il disco; stilo cortissimo; cellare, dappoicha è appunto sulla pun- stimmi 5 almano ; frutto arido, ovale, ta del petto che cadono tutti gli sfor-agnezo a causa dello stilo, che contiene zi fatti dall'animale per avanzare. Na- un nocciolo monospermo, sinuoso e ta l'irritazione, si mantiene fin che ruvido esternamente. dura la caosa, e se dura alcun tratto ne segue quasi sempra una infiammazione flemmonosa, abbenche in alcuni posto questo genere, sanza comprendecasi non si veda che una gonfiezza la re le due specie di stilago siccome fece quale in poche ore é capace acquistare lo Sprengel. un enorme volume. Talvolta però, an- A. ALESSITERIA; A. alexiteria, zichè dall' arto del collare od altro, di- Lian, penda dalla penuria o dalla cattiva qualità del foraggio, precipuamente se l'animale venga in seguito mantenuto assai grossezza; rami numerosi; foglie al-

Specie diverse.

semplice contagio.

matorio , detto flemmone ( o ANTRACE la grossezza e, pel sapore, molto simili BEMGRO), e flemmone pestilenziala, det- a quelle del berberi. to CARSONE O GANGRENA ( ved. questi vocaboli): da questa seconda specie vengono più frequentemente assaliti i bo- del Malabar, ove fiorisce in Giugno. vini piuttostochè eli altri animali. ANTIDESMA. (Bot.)

Che cosa sia,

quali si attribuiscono qualità antitos mità, pubescanti al di sotto, glabre al di siche, oggetto unco da cui presero il sopra, di un pollica e mezzo di longheznome.

Classificatione.

6. 2. A. Brongniart pensa che ri-

Caratteri generici. 6. 5, Calice piccolo, a 5 divisioni; disco orbicolare che sorpassa il calice:

petali nulli. Fiori maschi: 2 a 5 stami §. 2. Si presenta facilmenta negli inseriti sopra il disco, a filamenti lunghi Enumerazione delle specie.

6. 4. Di ciuque a sei alberi è com-

Caratteri specifici.

Albero di mediocre grandezza e

bene, e talvolta anche vien preso per terne, ovato-bislungbe, interissime, appuntate, glabre al di sopra, a verdeneriece al di sotto; fiori piecoli, di color 6. 3. Noi non ne abbiamo che una erbaceo, disposti in ispighette ascellari ; specie, ma per i Maniscalchi ve ne bacche bislunghe e quando sono matusono due, cioè l' Anticnore infiam- re, si pel colora che per la furma, per

Dimora e fioritura.

É originaria delle Indie Orientali e A. PANNOCCHIUTA; A.paniculata. Caratteri specifici.

Albero la cui soglie sono bislan- 1. Genere di piante dioiche alle ghe-elitticha, ottuse, intaccate alla sum-. za ; fieri piccoli, in grappoli terminali,

Dimora. vien coltivata in Inghilterra. A. ZEILANICA

## Carotteri specifici.

più lunghe delle foglie, collocate due in- esposti agli attentati di veleno; ognuno sieme sopra eiascun peduncolo; frutti di essi aveva la sua terisca, che prepa buoni a mangiarsi.

Coltivazione ed usi.

§.5. Ooeste piante coltivansi nell'aranciera, senza enre particolari. Amano un sifarmaci, sebbene occupi nel maggior terreno mediocremente leggiero, e qual-numero delle opere antiche un articulo che leggiera irrigazione durante la fio- estesissimo, si riduce adunque quasi ritura e la frottificazione. Le frutta del- eselusivamente a quella delle teriache. la prima e della terza specie sono as-imperocchè non conoscevansi allora sai buone a mangiarsi , melto rinfre per nulla veri contro-veleni. Vedi ALESseanti, ed al Ceilan si rignardano come sipannaco, Valeno, Teatroa. specifici contro la morsicatura dei serpenti. La scorza della prima specie si adopera per far cordami.

#### AG. FRANCESCHI.

ANTICO. (Entom.)

insetti eoleotteri, della famiglia dei vescicari o epispastiei. Nello stato di larva non conosciamo adel genere di vita conduesno, ma quando sono sviluppati tro- suffrnticose. vansi per lo più sni fiori, e principalmente sa quelli delle ombrellifere.

ANTIDOTO. (Zooj.)

Guersent, l. e. ) sotto questa espressione generica, ch' è sinonimo di alessifar- §.3. Fuglie ternate, o più spesso alamaco, i rimedi interni da essi creduti te in cesto, qualche volta semplici ; fiori giovevoli non solo a combattere i disor- ravvicinati in paechetti; ealice a cinque dini cagionati dalle sostanze velenose, denti, ovato-bislungo o fatto a campana, ma inoltre a prevenirne gli effetti; ad-sovente rigonfio alla porte media, e iiopravano essi inoltre sifatti medica-stretto all'orifizio, vellutato, inuguale, menti per distruggere l'agente deleterio persistente ; vessillo della corolla più che eredevano esistere in totte le ma lungo delle ale della careoa ; stomi dielattie sente, gravi, come la peste, la feb ci riuniti in un sol pacchetto alla base ; bre maligna, nonché nelle infermità in-legume più piccolo del ealice, e conteterne accompagnate dalla suppurazione nente uno o due semi. o da una degenerazione organica.

Tali medicamenti sono per la mas-

sima parte certi elettuari molto compue E originaria dell'Indie Orientali, e sti, ed alenne teriache alle quali si attribuivano somme virtù : usavansi assai di frequente questi mezzi meravigliosi eume preservativi, in ispezieltà dai grandi Foglie ovali, acute; spighe de fiori personaggi, che trovansi più degli altri ravasi nel di lui palazzo con le maggiori pi ecauzioni.

La storia degli antidoti o degli ales-ANTIFLOGISTICO.

Rimedio fugatore dell' infromma-

sione. ANTIGONE (Ornit.)

E' questa la Grue a collona di Buf-Nome generieo di alcuni minuti fon (Ardea antigone, Linn.) ANTILLIDE.

Che cosa sio.

S. 1. Genere di piante erbacee o

Classificozione. 2. Appartiene alia 5 sezione

della famiglia delle leguminose, ed alle Comprendevano gli antichi ( dice classe diadelfio decondria di Linneo. Caratteri generici.

Emmerasione delle specie.

8, 4. Di circa ao specie è sieco co-

900 te oci nostri giardini.

## A. ARGENTINA.

Sinonimia. Anthyllis barba Jovis, Linn .- A. splendens, Willd .\_\_ A. heterophylla, Lio var. - Barba Jovis lentifolia incana. fiore luteo; Barba Jovis pulcrae Iu- di Creta (1), Ebenus cretica, Linn. cens, I. B. - Fulneraria argentime. -

Volg. Barba di Giove. Caratteri specifici.

piedi ; foglie peunate, moltifide , con bisluoghe, appuntate, rasate, argentioe, foglioline uguali, lanceolate, mucroonte, coperțe di pelurio setacea, la terminale bianco-rasate, e persistenti; fiori giallo- di queste sessile; fiori porporini, granpallidi, piccoli, raccolti in gruppetti ter. dissimi, in ispighe folta e terminali. minali e di poca apparenza.

Dimora e fioritura.

Vago arbusto, di colore bianco urgentino in tutte le sne parti, il quale vive nei terreni collinosi, ed è comune sulle scogliere marittime, per cui appuoto Giovanni Bahuino n'ebbe un esemplare raccolto a Monte nero presso Livorno : fiorisce in Marzo e Maggio.

A. CITISOIDE.

A. falso-citiso ; Vulneraria citi-

Caratteri specifici. Arbusto di 2 a 3 piedi ; rami gra-

eili, biancastri ; foglie alterne semplici, ternate, picciuolate, munite di 5 foglioline, delle quali le due laterali sono pie- le Indie Orientali. colissime, e l'impari grande, oviforme. di un verde ceoerino ; fiori giallo pellidi, quasi sessili, 2 o 5 uniti, ascellari.

Dimora e fioritura. E', come la precedente, comune Cytisus graccus, Lino., Smith.

nelle scogliere marittime, a fiorisce in Aprila a Giugno.

A. CORNICINA.

Caratteri specifici. Cauli di 6 pollici, pelosi, ramosi,

desto genere, delle quali appunto alcu-[coricati; foglie alate, a poche fogliette; ne se crescoco spontacce fra nostrimon- la terminale o l'impari lanciulata, molto ti, sono pur anco non rade volte cultiva- più lunga; fiori in teste solitarie, piccoissimi, gialli, con la sommità violetta.

> Pianta annos della Spagoa. A. CRETENSE.

Sinoninia. Anthyllis cretica, Lam. - Ebano Caratteri specifici.

Arboscello alto da 4 a 5 piedi : caule alle volte dritto od intorto; rami ra-Caule dritto, ramoso alto da 4 a 5 sati; fuglie alute, con cinque foglioline,

> Dimora e fioritura. Cresca naturalmente nell'isola di Candia, e fiorisce in Giugno e Luglio.

> A. CUNEIFORME ; A. cuneata degli orti inglesi.

Caratteri specifici.

Caule molto dritto, alto due metri almeno, bruno, angoloso, ramoso: rami ascendeoti ed anche dritti ; foglie alterne, piceinolate, ternate; piccinolo un poco gonfio alla base; due fogliette laterali, sessili l'impari piccinulata ad alquaoto ondosa, verdi al di sopra, rasate al di sotto, larghe 2 linee, le laterali 5.

Dimora. Pianta arborescente, sempre verde e che cresce, secondo gli Inglesi, nel-

A. GRECA.

Sinonimia.

Anthyllis hermanniae, Linn. Savi, Spreo. - Aspalathus cretica, Liun .-

(1) Si è dato tel nome credendosi ne tempo che questa piante dasse il legno d'ebano al commercio: al di d'oggi sappiamo poi positivamente che egli viene da una Guaia-

Caratteri specifici. Arborsello di 3 a 4 piedi ; caule dritto, ramosissimo ; rami spicosi, corti alquanto glabri: foglie persistenti, bislun- nosa, vescicaria, lutea ; Lotus pentaghe, ternate, quasi sessili, intere, verdi, phyllos vescicaria : Vulneraria vescipiccolissime, con tre foglioline bislun- cosa. go-cuneate,! troncate in cima, o smarginate, coperte di peluria corta, sericea ; fiori piccoli, gialli, posati sopra pedun- de pallido; fusto ramoso, prostrato,lonculi più corti del calice, e raccolti in go da 6 a 8 pollici; foglie ioeguali, quatpiccoli gruppi ascellari in cima ai rami. tro volte pennate, una della quali molto Dimora e fioritura.

Frutice che nasce naturalmente sili : colore giallo palido. nelle isole dell'Arcipelago, e in Calabria. a che fiorisce durante la state.

A. MONTANA.

Sinonimia.

Anthyllis montana, Linn , Jacq. -Astrogalus ircanus tomentosus ... italicus, Barrel. - Barba Jovis pumila ec. Gurid. - Vols. Vulneraria montana.

Caratteri specifici.

diviso in rami diffusi, lunghi de 6 a 8 fogliette, le terminale ovato-lanceolata, pollici ; foglie 8 - 10 jughe, colle foglio- più grande delle altre ; capolini formati line ovate, acute, pelose, biancastre, pic- dai fiori divisi in due manetti fra loro; colissime ed avvicinate; fiori porporini, calici pelosissimi. in testa globosi e terminali, col vessillo obliquo, cerpleo, macchisto,

Dimora c fioritura. lia, e fiorisce in Aprile e Maggio.

A. SPINOSA; A. crinacea. Caratteri specifici.

Arbusto bassissimo di 8 a 10 polgrandissimi, di un azzurro rossiccio, ciera. penduncolati, a o 3 uniti, ascellari.

Dimora e fioritura.

Maggio.

A. VESCICOSA. Sinonimia.

Anthyllis tetraphylla; A. legumis

ANT

Caratteri specifici.

Pianta erbacea, pubescente e vermaggiore : fiori ascellari, glomerati, scs-

Dimora e fioritura. Piaota annua, comune in Italia, e che fiorisce in Aprile e Luglio. A. VULNERARIA.

Sinonimia.

Anthyllis vulnerarias; Vulneraria. Caratteri specifici.

Pianta erbacea alta un pieda circa ; cauli prostrati e formanti un cesto Caule giacente, legnoso al basso, dilatato; foglie imparo-alate, a poche

Dimora a fioritura.

Pianta perenne, la più comnna delle altre specie, che trovasi nei prati Pianta perenne che cresca in Ita-asciutti, e fra gli strati d'erba di quasi tutta l' Europa, e fiorisce in Maggio e Luglio.

Coltingsione.

8. 5. L' antillide cornicina, la Velici circa, crescente in cespuglio roton- scicosa e la Valneraria, insieme alla dato; rami aperti che terminaou con Montana ed all'Argentina, che però vouna spica dura; foglie rarissime sopra i gliono una esposizione soleggiata, ben rami, scorgentesi soltanto nel tempo riparata ed asciutta, vivono in piena della fioritura, piccole, argentine; fiori terra; le altre Antillidi amano l'aran-

Tutte queste piante temono l'umido, e perció non si darà loro che scar-Pianta delle Spagoe, arborescente, se irrigazioni, a meno che non sia per sempre verde, e fiorente in Aprile e procurar radici alle mazze, come diremo più sotto.

Non abbisognano poi di enra spe-Igraca è tutta gialla quando trovasi in ciali ; quindi le annuali si regolano come fiore. L' An. vulneraria viene adopetatte le piante annuali, ed alle altre si rata in campagon, siccome utile nelle fepraticano quelle attenzioni che sono ad- rite: i Buoi, i Montoni, e le Capre sono domandate dalle piante d'aranciere.

i soli animali che la mangiano. Dalle fo-Si moltiplicano tutte per semi, che glie dell'antillide di creta si ha un buon si spergono in piena terra da sè stessi,ma decotto aperitivo.

che nell'aranciera deggiono affidarsi nei vasi, e sopra nn letto caldo, o almeno sotto ripari a vetri, affinchè nascano prontamente. L' Antillide montana, e madio tra i cervi e le capre; imperocl'argentina potranno nei paesi freddi chè all'aspetto ed alle proprietà del pe-

Secondo Miller si pnò fare in modo che femmine non sempre mancano, si avvil'A. cuneiforme riprenda coi piantorci- cinano alle capre. ni ; Du Mont però dice ciò avvenir sempre infelicemente. Poche piante a fiori leguminosi si moltiplicano in questa maniera, pur tuttavolta anche il nostro celehre Re (Ort. istr.) avverte che le an- riore ; denti canini nulli ; corna semtillidi propagansi tutte per margotte o plici, cave, rotonde, con risalti ad anelper mezzo di getti che loro spunteno al lo, o con spigoli ispirali, e la cui anipiede, ed anzi amando di coltivare in ma ossea è solida internamente. grande la Cretense, basterà piantare in estate delle semplici mazze, e parche

scire assai bene. possa vivere nell' inverno, massime sulle rive del mare.

Tutte poi concorronn all' abbelli- noi. mento de'giardini, e specialmente l'Argentina e la Cretense fanno vaga mo- (Chim. e Zooj.) stra nei hoschetti frammischiando al verde delle altre piante una certa lanngine rasata ed argentina.

§.6.L'A. vulneraria, benchè comnne, antimonioso ed antimonico. è piacevole a vedersi nel tempo de'suoi

spinosa è singolare e si distingue a ossigenate, o per affinità risultanti. motivo de' suoi fiori primatieci. L' A.

AG. FRANCESCOL.

ANTILOPA.

§. 1. Genere di quadrupedi interallevarsi nell'aranciere per due o tre lo si rassomigliano ai cervi, e nella proanni, ed esporle poscia all'aria aperta. prietà delle corna, le quali anche alla

> Classificatione. §. 2. Spetta all'ordine dei ruminanti.

Caratteri generici. §. 3. Denti 8 nella mascella infe-

Enumerasione delle specie.

§ 4. Ben 24 specie contansi di sieno all'ombra e innaffiate a quando a Antilopi delle quali non interessano vequando noi le vedremo certamente riu- ramente che le tre nostre d' Europa, cioè la Camozza, il Camoscio ed il Saiga. Duhamel consiglia la coltivazione ma ciò nullameno in questo Disionario dell'antillide cretense in ogni lungo ove faremo cenno anche della Gazzalla, e del Busalo ( vedi questi vocaboli ), siccome di animali che spesso veggonsi tra

ANTIMONIATI o ANTIMONITI.

6. 1. L'antimonio qual metallo acidificabile forma col ossigeno tre distinti gradi d'ossidazione, il protossido base salificabile, e due distinti acidi

§. 2. Questi due acidi danno orifiori per lo più gialli, ma cangiautisi, e gine a sali combinandosi alle varie basi non iscomparisce in un giardino. L' A. salificabili : essi ottengonsi con sostanze

6. 3. Questi sali non si troyano in

natura, ma sono sempra il prodotto del-įvi si fa bollira per lo spazio di mazza l'arte : eccettuati quegli a base di po- ora circa.

tassa, di soda a di ammoniaca, sono in generale solubili, e facilmente decom- ammoniaca si preparano direttamenta pouibili dagli acidi solforico, nitrico, come abbiamo veduto nel sopra espoidroclorico.

che 100 parti di acido antimonico che gior parte di quelli che appartengono contengono 27,3 d'ossigeno neutraliz- alle quattro ultime classi producono un za una quantità di base che contiene senomeno degno di osservazione. Ri-4,55 d'ossigeno, vale a dire la sesta scaldati fortemente in un croiuolo di parte della quantità contenente.

21,81 d'ossigene saturane una quantità timoniato di rame e di cobalto. Non si di base che contiene 5,45 d'ossigeno, può ammettere che negli antimoniati cioè il quarto della quantità dell'ossi- questa infiammazione sia dovuta ad una geno contenuto nell' scido.

## ANTIMONIATO DI POTASSA.

nominato antimonio, o stibio diaforeti- Lussae non è dell' opinione del calebre co, si prepara nel modo seguente. In un Borselius; citò egli varie esperienze crojuolo, o pignatta vetriata si va pro con cui facea vedere che il dotto chigettando a riprese un miscuglio di una mico svedese avea preso per antimonito parte di regolo d'antimonio in fina pol- o antimoniato una mescolanza di ossidi vere ridotto e sei parti di nitrato di e che la luce sviluppatasi allorchè si ripotassa raffinato. Dellagrato il mescu- scaldano proviene non da una combiglio si lascia esposto a un fuoco inca- nazione più intima, ma da una che inpaca da operarne la fusione agitando cominciasi ad affettuarsi. la massa finche è divennta bianca. L' antimoniato di potassa così ottennto lo si nales de Chim, tom. 86, pag. 225, ostritura in mortaio di porfido, e lavasi servazioni di Goy-Lussuc. Anal. de con acqua bollente fino da renderne la Chim. et de Phys. tom. 1, pag. 44. polvere residua affatto insipida: essiceato e triturato, e passato per istaccio è il puro antimoniato di potassa, o antimonio diaforetico lavato servibile anche anco le proscrizioni avute dall' antimoad uso medico.

### ANTIMONITO DI POTASSA.

§. 7. Per ottenere questo sale si rammemorare. mescola dell' acido antimonioso con della liscivia di potassa pura; si fa seccara sene meglio studiati gli effetti, la mediil tutto; più si infueca il residuo ; quindi cina offerse, ed offre una sostanza la

6. 8. Gli antimoniti di soda edi

sto processo: tutti gli altri a mezzo §. 4. Il celebre Berselius stabili delle doppie decomposizioni. La magplatino, s' incendiano e producono un 6. 5. Negli antimoniti 100 parti grande sviluppo di calorico e Ince : tali di acido antimonioso che contengono sono sopra tutto l'antimonito e l'ancombustione perchè l'acido è sempre al massimo grado di ossidazione, come lo è pure dell' ossido. Berselius l'attri-§. 6. Questo composto, che nel bnisce ad una combinazione più intima linguaggio medico-farmacentico è de- delle molecole di questi composti; Gay-

Vedi memoria di Berzelius, An-

Azione ed usi dei suddetti Antimoniati o Antimoniti.

§. 9. Gli elogi, le traversie e fin nio in epoche diverse sono tante che fora difficile, ed inutile forse, il volerle

Basti a noi di sapera che essendosi lava la materia con sequa fredda e quele somministra attivissime prepara-

rebbero incarabili.

Profeni noi nella difficile arte di dei deprimenti ; quando tuttavia le di-

in Modena.

le formule, colle quali l'antimonia ven- rosa serie di morbi. Allora quando si ne foggiato onde essere adoperato sic. ritenne lo stomaco sopraccaricato di colcome farmaco: alcune però di esse o luvie pituitosa, o biliosa, quando si giuperniciose ad inattive non si sono con- dico acconcio di eliminare dal suddetto servate, e solo lo solfo dorata d'anti- viscere o corpi estranei, ad indigesti, od monio, il chermes minerole, lo stibio ammassi di altre materie, si esibi l'ontidiafaretica, il vetro d'antimonio ed il monio come emetico. Cullen considerò tartaro emetico sono messi in opera in non ire disginnti dal vomito altri effetti que' casi in eni gli antimoniali vengono sullo stomacu e sul fegato: evacua, diceindicati, Dell'azione di tutte queste pre- va egli, il ventricolo, vuota i condotti parazioni, noi terremo parola in quest' biliari, e favorisce il movimento del sanarticolo onde scansare le ripetizioni in gue ne' vaserelli del fegsto e degli altri cui potressimo cadere separatamente visceri addominali. Egli è perciò che trattandole. Evvi si poca differenza nel l'emetica venne riguardato indispensa. loro modo d'agire, che quanto è appli- bila nelle così dette febbri essemiali, e cabile ad una, lo può essere egualmente più ne' loro primordii onde ripulire lo a tutte le altre : così tutto compreso in prime vie. Così pure nelle ostruzioni ed uno, più agevole riuscirà di fissare esat- infarcimenti de' visceri del basso ventamente la discordanze, ed i punti di tre venna l'emetico commendato, percontatto che fra loro esistono. E senza chè, al dire di Withing, la virtù di tal più oltre dilungarci in preamboli, onde mezzo terapeutico nou si limita solo ad stabilire quale sia il vero modo di agire eliminare dal corpo, o per emesi o per di questa sostanza si necessaria nel pra- catarsi le impurità del tubo enterico, tico esercizio anche della zoojatrio, fa ma ancora scuote le vicine e le lontane d'uopo esaminare gli effetti soci in ista- parti, il pancreas, cioè, il mesenterio, la to di salute ed in quello di malattia, i milza, il fegato e più d'ogni altro i convari casi, riportati dagli autori, in cui dotti biliari, i quali, rigonfii di bile per ha giovsto, la natura delle affezioni nel- l'uzione di lui, si vuotanu e si ripuliscole quali si adoperò, e così iscendo ci no. Le molte volte a nurma della dose verrà forse dato di separare le false dal- a cui si esibisce facendo gli effetti di un le vere opinioni, trovandoci antorizzati purgativo, od all'inverso inducendo a sceglierne una fra l'immense farragi-nna certa nausea ed un moto antiperi-ne che ci presenta la medica istoria. | staltico non bastevole a decidere il vu-

zioni contro de' mali che altrimenti sa-fregistrassero l'antimonio ora sotto la classe degli eccitanti. ora sotto quella

guarire, ne osando por piede da per verse proprietà di una sostanza si denoi soli nell'argomento, stimiamo acco- sumevano dei peculiari suoi effetti, algliere il suggerimento datoci dal Com-l' antimonio vennero attribuite multe pilatore di codesta npera, e ripetere il virtù, fra le quali comparvere come bell'articolo che in proposito leggasi nel precipne l'emetica, la diuretica, la ri-Dizionario dei Medicomenti stampatosi solvente, la purgotiva, la diaforetica. l' antiposmodico ; per le quali doti ven-

§. 10. Moltiplicate e varie furono nero gli ontimoniali adoperati in nume-

§. 11. Prima che le teoriche dina- mitu, si è creduto indicato qualora si rimiche di Brawn e de' suoi riformatori tenue che tali effetti potessero sortire ed altri, onde ripulire i fanciulli dal vare il sudore, quando la diuresi, quanmeconio, e da altre impurità preferiva- do la diaforesi, e quando finalmente di no una leggier soluzione di tartaro agire contro-irritando, ginsta la spiega-

emetico, e colla medesima indicazione zione surriferita di Withing. Armstrong ed altri lo commendavano nell' epilessia, nelle afte, nella diarrea si dimenticarono pel massimo numero

che riguardavano mantenute da aeri- al pubblicarsi del libro sull' epidemia di monie sordide negli intestini. Per la pro- Genova. Le preparazioni ontimoniali prietà diaforetiea, gli antimoniali si ri- furono dall'outore del controstimolo guardano quai mezzi efficacissimi ad e- riguardate in un modo del tutto nuovo. apellere dal corpo i contagi, ad eliminare ed adoperate in tal dose da meritarsi per via della ente materie estrauee e mor- per poco il rimprovero di soverchia arbose alla macchina, a promuovere una ditezza. Avendo esso stabilito per sue abbondante diaforesi ritenuta si van- particolari osservazioni che l' ontimonio taggiosa in moltissimi generi d'infer-fosse dotato di eminente azione di con-

mità. Fan - Swieten li rignarda come trostimolo, e d'altra parte avendo ferespettoranti, e quindi vannero da loi mato che l'indole della diatesi, che docommendati per promnovere la secre-minava l'affezione che dovea curare, zione bronchiale se lenta, repristinarla fosse di stimolo, avvisò che la dose di se soppressa. Fra tutte le loro proprie- questo rimedio dovesse essere proportà però merita di essere menzionata la zionata alla quantità delle diatesi ; sulla

antipasmodica, dalla quale, al dire di qual deduzione con larghe dosi, e ri-Withing, la disretica e la diaforetica petutamente continuate o di chermes o dipendono. Questa, a detta di tale au- di emetico si opponeva ai sintomi della tore, non è dovuta ad un particolar mo- epidemica affezione. L' esito avventudo di agire sui nervi, ma bensì par in- roso che incontrò il suo metodo fece tero allo stato d' irritamento che stabi- proclamare da Rasori, non che da suoi lisce sni visceri del basso ventre. Per proseliti, l'ontimonio il controstimolo tutte le quali proprietà, che si accorda- per eccellensa, e tipo di paragona nel

rono agli antimoniali, venivano essi im determinare le azioni degli altri farmapiegati in quasi tutti i generi d'affezione ci. In qualunque malattia quindi che che avessero lor sede o nel polmone, o fosse accompagoato da diatesi di stimonel cuore, o nella cute, o ne' visceri lo, senza aver attenzione all' età, al sesaddomiuali, o nei nervi. Furono pre- so, al temperamento, all'idiosincrasia, scritti quindi nelle febbri gastriche, bi- ai sintomi, come avanzi di scolastici erliose, intermittenti e remittenti, autun- rori, s'ebbe in ogni incontro ricorso al

nell'idrope, nell'itterizia, nella mania, tolleranza. Moltissime sturie di acute nella tosse irritativa, nella gotta, nel pneumonitidi e bronchitidi, di affesioni reumatismo, nell' artritide, nella dissen- tifoidee, gastriche ece., eurate col mezteria, nella frenitide, nella pneumoniti- zo di strabocchevoli quantità di emeti-

Diz. d' Agric. 4"

§. 12. Ma tutte queste proprietà

nali, putride, maligne, tisiche, nervose, tartaro emetico od al chermes, a con

sinoche, catarrali, nel vajuolo ed altri essi si misurò perfino l'intensità del esantemi, nell'amourosi, negli spasmi, morbo, mediante la nota legge della

de, nelle emorragie ed in altre moltis- eo, innalzarono l'antimonio al grado sime malattie, quando colla vista di ri- de' farmaci i più preziosi. In tutti i morbi, ne' quali gli antichi commenda-modo di agire degli antimoniali da rnno gli antimoniali sulla moltiplicità quello degli stimoli ben canosciuti, quadelle virtù che loro accordavano, per li sono il vino, l'etere, l'oppio ecc. via totalmente diversa, i fautori del con- Spontanee quindi ne couseguono le trostimolo furono anch' essi condutti spiegazioni degli effetti secondari che, a doverli preconizzare: lo che potrebbe susseguono all' uso dell' untimonio, efservice di prova della ragiocevolezza fetti che dagli antichi venivano rignardell' Italiana Medicina, la quale, pegli dati come primarie proprietà. Il vanacuti raziocinii de' primi cultori di lei, taggin che si otticoe da essa nelle erateoricamente dedusse quelle consegueu- zioni esantematiche, l' aumento di diaze che si bene coincidevano con ciò, che foresi, il flusso d' orine, l' espettorai nostri antenati avesno stabilito dietro la zione abbondevole, la calma nelle mascorta dell'osservazione e dell'esperien-lattie flogistiche che di soveote procuza. Si disse adunque essere l'antimonio ra, ritraggono plausibile spiegezione tale sostanza che diminuisce il momen- dalla suacceusta teorica. Anmentano di to della vita, e che per conseguenza in futti la cutanea prespirazione, acceleratutti i morbi, qualunque sia lor sede. no l'uscita delle orine, calmano l'irripurche universalizzati e di natura di tamonto nervoso, in quei morbi che stimolo, come qualunque controstimolo mantenuti de un processo di stimulo, era indicato, indicatissimo era pure aumeutato, aveano per siotomi l'aril'antimonio stesso. Qualunque sia, di- dezza della cute, i tumulti nervosi, la ceva Tommasini, nel 1804; la maniera diuresi difficoltata ecc. No emerge quindi agire degli emetici, i risultamen- di: a, essere l'antimonio di azione di ti però dei medesimi, i sintomi che ne controstimolo dotato; b, dallo stato divengono prodotti, pallore, sudor fred verso nel quale trovar si possono le vado, lentezze e piccolezza de polsi ecc. rie parti di nostra macchina dipendera tali sono che mostrano depresso l'ecci- i particolari effetti che in varia guisa tamento ed abbattute immediatamente modificati cagiona, per cui nea produrle forse. Questo abbattimento, prose- rà il vomito, ora l'ipersartrosi, ora la gue egli, questa depressione o deboleze diuresi, ora l'espettorazione ecc., sesa è così attaccata alla sola nausea, al condo che le diverse parti, alle quali solo ribrezzo, che non sembra esser per la propria organizzazione si addicopreceduta da eccessivo eccitamento, sic- no tali funzioni, si trorano niu o mena come non sembra neppure doversi ri- intensamente ammalate da processo di petere dalla evacuazione che non è ef stimolo. fettuata ancora, quando i suddetti sintomi si mostrano. Qualunque quindi sia medici della nuova dottrina italiana il modo col quale arrivano a cagionare circa gli antimoniali, le quali epilogate tali fenomeni, qualunque sia l'impressio- esprimono : a, che l'azione primitiva ne che ricevano i nervi da tale modo di del chermes e del tartaro stibuto è di agire, sia l'eccitabilità che venga scemata, natura contro-stimolante; b, che il vosiano gli stimoli che rimangono riotuzza: mito è de considerarsi come effetto delti, neutralizzati, od in parte distrutti, sia la depressione vitale dello atomaco, il

§. 13. Tali sono le opioioni del l' organismo che in diversa foggia l' at-quale non succede qualora questo viteggi, e si compooga, l'osservazione ap- scere lavori di un processo diatesico di palesa che diverso, anzi opposto si è il stimulu unitamente a tutto il rimanente NT ANT

della macchinas ; c, che la proportione | in quelli che con loro strettamente simcella intentità della diatei di situolo, portizano ; b, non exvi pratico (secreo deggiono essere regolate le antimonial la preconcepite teoriche) che la eura preceizioni, el esibirsi colla vista di delle ghérà i finidere, gastriche, biliose seemare l'eccitamento soveretho; d, non alfañ a berande emetiche, le quali the in qualunque siasi forma morbos, cagionano di rado il vomito; c; il vopurelle mattenuts da eccesive eccisimento santo del polimonari inserva alem signato al li che, al essen, financia el mon servi di otteolo al serva alem signato al li che, al essen, financia el mon servi di otteolo al al temperamento, alla lidiosinerasia, te, dil etrataro stibiato in multistime delle che la folleranza a tali rimedi portis siudette informis, la estori delle quali servite di inditio al medico della gratevaza o della leggeretta della distito portis siudette informis, la storie delle quali dal Parto; d, gil effetti del shrospesson

§ 14. Beoustais, Goupil, Fullee | wo degli antimoniali non Indicano altri della senola fisiologica francese essere la libra simules in istato di irrigrandemente temendo la gastro-enteri-lumento, ma bensi di depressione e di tide, come quella mastitate che dimite consimento; e, se qualche volta dietro a molti e compagna a quasi tutti i mor-l'uso di detti rinedi si sviluppa una bi, s'accordano nell'a manettere che fiji lenta od acuta gastro-enteritide, questo emetici e gli antimoniali, in genere sia- non può formar prova dell'azione irri-no potenze irrinutali a membrana interi tuttiv del rimedio, potendosi agrevi- na dallo stomaco e degli intesinì pri mente render ragiona di tal'fenomeno decis amo sisveri e istell' intesinì pri mente render ragiona di tal'fenomeno decis amo sisveri i tetti 'intedii lutoisti mirationi procedono tutto dall' man serie nella flemale, se non per la rivulsione di cause, come dall'altra, per cui anche indencono intitudo la messora ga- che l'azione susrepiti da vitale restinicatio i a cute; metodo rivulsivo, dice in può le maclesium malatti inperente.

te infiammazioni, e quindi da proscri- ordinarie stimolanti,

versi nella peritonitide, metritide, epa-8. 15. Gli antimoniali vengono titide, ecc., avendo queste malattie lor dal Geramini registrati sotto quella sede in visceri strettamente legati allo classe di rimedi che giovano 😑 col stomaco, per la qual ragione pure sa- mantenere uno stato d' irritazione ove ranno gli emetici controindicati nella si applicano, tui per la legge organica gestazione, nell' emottisi, nell' apoples- va unita una diminuzione dello stato od sia, ecc. Queste deduzioni sono tali in irritativo o flogistico dall'altra parte essenza che camminano perfettamente = . A questa legge di contro-irritazione, s ritroso di quelle dell' italiana medi-attribuisce il fatto di venir con buon cina. A noi non ispetta l'internarsi a effetto tollerato l'uso interno del tartalungo nel discutere teoricamente quale ro stibiata a considerabili dosi in alcudelle due sia la più esatta opinione, per ne infiammazioni e principalmente nelcui el limiteremo a fare le seguenti ri- l'encefalitide e pulmonitide, già dal ceflessioni : a, di quelle febbri nelle quali flebre Rusori attribuito all' azione controvarono gli antichi vantaggiosi gli tro-stimolante. Ai pensamenti del riforemetici si è riscontrata la sede putolo matore di Brown si mostra il Geroinigica o nei visceri del basso ventre, od ni avverso a sottoscriversi pel solo riflesso, che se questo fatto esistesse, vale rimanesse. Tutte le parti costituenti le p dire se fosse un'azione di controsti-diverse membrane dello stomaco sotto molo, che si dovesse valutare negli an- lo stato infiammatorio seno alterate, etimoniali, dovrebbe il tartaro stibiato seguiscono abnormemente le loro funessere ngualmente bene sopportato nel- zioni, come abnormemente risentono la la gastritide, ove non esiste certamente impressione degli agenti che seco loro diatesi minore, il che non avvenendo, vengonu a contatto : sarebbe incongrua devesi, a suo dire, considerare la sud-quindi l'applicazione di qualunque sia-detta azione di natura irritativa. Questa si rimedio, qualora colla sua pressione obbiezione che al certo è fortissima dal meccanica, e più coll'azione fisico-chilato dell'autorità, per essere emessa da mica urtasse direttamente la parte già si profondo pensalore, non può riguar- inferma ed intollerante di qualunque darsi come bastevole ad escludere che gli siasi cosa. Non avvisiamo quindi col antimoniali agiscanu contro stimolando, Mantovani che il tartaro emetico possa e dee venir per conseguenza resa men arrecar giovamento nella gastritide. valida dall' osservare che non solo il Conveniamo col Geromini che esso non tartaro emetico non è tollerato nella farà che accrescere lo stato patologico gastritide, ma che qualunque siasi la su- dello stomaco ; benchè però qualora stanza, e di più qualunque siasi la par- non sia moltissima l'infiammazione, e, te infiammata, anzichè diminuire au- per meglio dire, qualora a preferenza menta l'intensità della malattia. Le flo- attacchi la malattia un sistema meno gosi par anco esterne nelle diverse par- interessante del nervoso e del vascolati della nostra macchina, malamente re sanguigno, come nella gastrica ed in sopportano il contatto blandissimo di altre consimili febbri, accade, qualora i lenitive sostanze, e se di tal modo si nervi possano adequatamente risentire comporta la cute che ha tessitura più le impressioni e genuiusmente risponrobusta e meno delicata delle pareti derci. l'osservazione chiaramente ha gastriche, quanta maggior intolleranza dimostrato essere gli antimoniali indinon dovrà manifestare a qualunque far-catissimi, ed essere tali per un'azione maco lo stomaco di già acceso d'acuta che non si saprebbe riferire alla irritainfiammazione? E di vero, non promo-¡tiva. Giacche, glova ripeterlo, se si ve il vomito, non sumenta il dolore, non ritenza, che gli antimoniali anziche conaggrava in generale tutti i sintomi di tro stimolare irritino, per la ragione di una gastritide un sorso d'acqua tiepida non essere dessi tollerati dallo stomaco o fredda od un poco d' olio ? non sono affetto da gastritide, s' incorre nella nein detta affezione ugualmente insoppor- cessità di defraudare i mucilagginosi, tabili e le bevande mucilagginose e le gli oleosi della loro proprietà addolcentartarizzate, ed i parcoțici ed i sedativi, le, l'oppio della sua nurcoțica stupefaed altri? Laonde l'antimonio e le sue ciente, i sali della catartica, ecc. essenpreparazioni, i controstimoli venefici, do queste sostanze egualmente che l'ei torpenti ed altri che possedono una metico assolutamente non tullerate. azione fisico-chimica più o meno intensa dovranno al certo indurre nelle am- gli antimoniali nel corso delle infiam-

§. 16. Il tollerarsi senza vomito malate pareti gastriche turbamento mag- mazioni, sembra al Geromini fornire la giore, quand' anche destituite di qua-spiegazione del vomito data da Rasori, lunque altra azione la meccanica solo si una delle ragioni nelle quali il suddetto

controstimolista è ancora superiore ai tere due classi d'irritativi, o a scancelsuoi avversari, meutre quella che que- lare l'antimonio dal catalogo delle sosti ne offrono ridandano d' ordinario stanze irritanti.

in isvantaggio delle loro opinioni. Per la qual cosa non saprei, se pure non francesc non diversifica di molto da erro, come sostenere si possa che l'azio- quelle del Geromini nell'assegnare agli ne irritativa sia sufficiente a render ra- antimoniali il posto nell' elenen de' megione del giovamento degli antimoniali, dicamenti. Solo la prima non sapendo nelle acute polmonari e cefaliche infiam- nelle umane infermità riscontrare che mazioni. Diffatti, al dire di Fodere, con- legami di simpetia fra le diverse parti e ment se fait-il qu' un remêde irritant lo stomaco, non avendo d'ordinario guérisse une maladie d'irritation? Di nelle sue prescrizioni che la vista di più se per un effetto antirritativo alle- combattere morbi mantenuti da lenta viassero gli antimoniali, le pneumoniti- gastro-enteritide o per lo meno ad essa di, le angine, le esfulitidi ecc., dovreb- associati, riserba gli antimoniali a ben besi otteuere il medesimo effetto da puchi casi, proscrivendoli nel maggior qualtinque si fosse altro irritativo: per numero; quando all'inverso il Geroeui i vermi intestinali talora formando mini sembra non essere alieno dall'usaun punto di controirritazione, un cor- re di siffatti rimedi, sempre però colla membrane del tubo intestinale putreb- fermità.

be, dai polmoni e dal cervello richia-

§. 17. La teorica dell' irritazione

po indigesto qualunque che irritasse le indicazione di cangiare il mudo d'in-§. 18. Nelle malattie infiammatomando l'affezione altrove, cangiare il rie, dice il dottor Prato, trattate coi modo d'irritazione. I vescicanti, i can- controstimoli e col tartaro emetico, gli teri, ed altre sostanze irritanti la pelle ammaluti non presentano l'orgasmo dovrebbero sempre scemare le interne infiaunmatorio che suole osservarsi in rigogliose infiammazioni : c giacchè ca- queste malattie, allorelie vengono trattade il discorso sui vescicatori, i quali al le col metodo più comune : invece sono certo posseggonn od un' azione di sti- per lo più abbattuti ed oppressi; la febmole o d'irritamento, non si pnò pos- bre diminuisee ; l'espettorazione si sopsar oltre senza istituire un confronto prime, se era in corso; i polsi sono poco fra la maniera di comportarsi di essi frequenti e non vibrati; talora assai con quella degli antimoniali. Calore, lenti e quasi impercettibili; il calore rossara, targescenza, i quali sintomi si della eute si fa in alcum easi moderato propagano ben tosto all'universale, feb-le minore del naturale : così pure anche bre che consegue la loro applicazione, l'aria aspirata non è molto calda, l'asono gli effetti immediati de vescicatori. Spetto del malato è triste, languido lo Nausea, ribrezzo, avvilimento, impicciu- Iguardo; il respiro è meno affannoso e limento di polsi, langunre, spossatezza, frequente; ma havvi grandissimo absono i fenomeni che conseguono l'am- battimento di spirito, difficoltà ed imministrazione del tartaro stibiato: da possibilità di muoversi, decabito abbancui ne risulta essera questi due mezzi donato; nessuna volonta di parlare; terapeutici produttori di due serie di voce debole; loquela stentata e lenta. fenomeni essenzialmente diversi se non Dietro questa esposizione de fenomeni contrari, e per ultimo trovarsi noi for- operati dagli antisioniali allorquauda temente costretti dai fatti o ad ammet- vengono somministrati in dose proporANT - ANT

gionata all'iotensità dello stato patolo-|crasia, per non trovarsi pressochè mai gico, non si saprebbe negare ad essi gli organi e le parti di nostra macchina un'azione forte sul sistema nervoso : al ugualmente fornite di coergia e sensicerto con di natura irritativa. Ma d'al-bilità, ed egualmente organizzate e sogtra parte non si conosce aocora plausi- gette alle forze vitali, cl condurrebbe ad bile spiegazione del come succeda il vo- ammettere che il tartaro stibiato cagiomito. Di più gli antimoniali cagionano ni tante modificazioni organico-vitali ditalora la gastro-entiritide, i quali feno- verse, quante sono le parti sovra le meni non si possono ripetere da un'a- quali agisea, modificazioni che in ogni zione di controstimolo. Avuto riguardo circostanza, a per la diversità dell'orgaforse a questi fatti che depongono in mo- oizzazione, e per la varietà delle forze do affatto diverso, stabili lo Strambio, vitali dovrebbonsi per necessità riteoerjuniore, che il tartaro emetico agisce ir- si specifiche e peculiari per ogni miniritaodo allorchè dato in piecola dose ed ma porzione del nostro organismo. Sta-Interrottamente, e che dato ad alta dose, bilisce lo Strambio inoltre avere il tare senza ioterruzione, non irritando, ma taro stibiato azione speciale auf filadiminueodo il momentum de' moti vi- meoti nervei, che provengono dal nertali. Ammette però che l'azione irritati- vo pneumo-gastrico, i quali, com'è noto va, con lanalzi l'eccitamento locale del dalla fisiologia, presiedono alle funzioni tessuto, eni trovasi io rapporto, sie- gastriche. Appoggia questa sua opiniocome vorrebbe il moderno riforma-ne: a, all'osservare che il tartaro stitore francese, e che l'altra, ossia biato non eccita il vomito se sia injettaquella che diminuisce il momentam dei to al di sotto del doodeno ore non armoti vitali, induce non una modificazio- rivaco I filamenti dell' ottavo pajo, così ne geoerale, uoiforme, equabilmente ri- pure quando sia introdutto pella via partita in tutto l'organismo vivo, non della cuta; b, che lo suscita immediatauon diatesi, cioè di controstimolo come mente quando è Introdotto nello stopretendono i Rasori ed i Tommasini. maco, come alloraquando veoga injet-E poco dopo aver stabilito che l'azione tato nelle vene. Questa teorica sull'adegli antimoniali secondo la dose od zione degli emetici, professata dallo irritativa, o scemaote il momentum de' Strambio, rende ella plausibilmente ramoti vitali, senza altro ammette, che gione de' fenomeni che gli antimoniali nel tartaro stibiato noo risieda alcooa producono, e de' vantaggi reeli che per proprietà positiva e costante; ma che mezzo loro si ottengono nelle scute inanzi la sua maniera d'agire viene deter- fiammazioni? Esaminiamo.

minata da Issatot, dall'organo, dall'apparato, o sitema organo call'apparato, o sitema organoico all' trona lirtia i filamenti del nere no nemo reprio cal trona lirtia i filamenti del nere no me tropp' oltre il pessiro in tifatto monitropp' oltre il pessiro in tifatto monitare de di ripordar l'anisos degli aminosi del in geore, el pera non limita semplicemente a questo arror de legli aminosi di molto dia principii di ille use dipendente, giacelli l'impiccio-Biffalini, conè lo Strambio in questo liria del polsi, la facchezza universite, non a'abbia s'iguardar proseite della la catani, la diurei, la distoresi, che teorica del misto organico, la quale, per latrolta gli enetteli produccoo, monstrano non astera vugula l'individuale dissolicosi, chiarmente che questo nervo comunica

Promisi Gar

la impressioni che riceva a tutte la al-Isoria del moto peristaltico, che Stramtre parti della macchina. E di vero, è bio l'ha paragonato al solletico, per cui questo stesso quel nervo che è incari- gioco forza è l'avvisare con Tommasini, cato dalla natura di avvertire l'intero essere questo uno di que' fatti ultimi organismo d'ogni azione o deleteria o che non vogliono essere tentati più olvicreante che agisce sullo stomaco, per tre, o che se si tentano lo si fa inutilcui un individuo spossato e languido ri- mente. A noi hasti sapere, che piccole sentesi tanto confortato da un sorso di dosi di tartaro emetico in un uomo saliquore spiritoso. Perlochè si può con- no producono il vomito, che in uoa mavenire che questo nervo sia quello che lattia di stimolo vengono tollerate grana perferenza risenta l'azione speciale dissime dosi del suddetto rimedio, che dell'antimonio, ma ch' esso la propaghi in questi morbi al diminuire diloro graa guisa di raggi a tutte le parti che cuo vezza il tartaro stibiato produce il voesso o direttamente od indirettamente mito; giacchè questi sono fatti irrefrasimpatizzanu, che è quanto dire con gabili, contro i quali cozzano in vano le pressochè tutte le parti dell' organi- più ingegoose spiegazioni, non che le più sino, in causa degli stretti rapporti che astruse teoriche. Di qualunque natura sia ha lo stomaco con tutti gli ardigni del- quindi quest'ezione produttrice del vol'animale economia. Viene in appoggio suito rimane sempre vero che alle dosia questa opioione il giovamento che da di tartara emetico agiscono sui nervi e gli antimoniali si ottiene nelle ence/a-i di questo non sa disconvenire nemmeno litidi, dissenterie, cutanee affesioni, lo stesso Strambio, ammettendu egli, giacchè nelle parti attaccate da sumi- che il rifinimento odesaurimento del moglievoli morbi non si propaga certo il mentum de' moti vitali del pneumo-ganervo pneumo-gastrico. Questo non strico viene pure per continuità di tespnò accadere, che per un effetto di una suto parimente al cuore, indi al polmone impressiune generale sui nervi comuni- e poscia al cervello. - Piuttosto quincata loro dai filamenti del pueumo-gu- di a diversità nell'esprimersi, che a districo. Cosicche rapporto a quelle so- versità di opinare fra lo Strambio ed i stenze che hanno azione speciale sullo riformatori di Brown dovrannosi attristomaco, che è quento dire sni pervi boire le deduzioni che il suddetto dai suoi, l'azione geoerale è secondarla alla suoi raziocinii ritragge : togliere, cioè, il elettiva, manifestandosi questa d'ordi lartaro emetico l'infiammasione de' polnario anteriormente a quella; succede moni, non compensando la diatesi; ma ciuè a ritroso di quanto accade rappor- elidendo uno de' principali suoi elemento agli altri farmaci che la loro azione ti, l'irritazione cioè di queste parti, speciale manifestano in visceri lontani Ognuno vede chiaramente che togliere dallo stomaco. Non si saprebbe al certo l'irritazione di queste parti, o togliere rendere chiaro il modo cul quale queste il momentum de' moti vitali, che sono azioni speciali agiscono, quando aumen- per lo Strambio sinonimi, equivalgouo tando i movimenti a le secrezioni, quan- esattamente al fogliere l'eccitamento od do invertendo i primi, o sopprimendo a scemarlo, frase ordinaria de' controle seconde, per cui il vomito è ancora stimolisti. un fenumeno inesplicabile anche dopo

§. 20. Attribuendo il vomito ad un the Darwin ha ammesso che l'atto del- azione irritante, ed il rifinimento vitale la nausea consuma meno potenza sen- alla scusibilità diminuità del norvo pucuNT ANY

mo-gastrico operata dal tartoro emeti-[va in favor dell' aziona irritante, giacco, incorre lo Strombio in molta diffi- chè non conoscendosene il meccanis mo coltà a senso nostro insuperabili: o, e le ragioni, rimane per noi un fenome-Perchè nna sostanza a piccola dose ese- no insoluto, e quindi che non depozze bita è più irritante che somministrate in per alcuna opinione; c, che gli effetti grande quantità ? b, Perchè non si usa- degli ontimoniali nello stato patologico no a preferenza nelle polmonari affezio- e specialmente nelle infiommozioni si ni piccole dosi che alte, onde mediante oppongono direttamente alla condizione un punto di controirritazione alleviare morbosa di queste malattie la quale non la malattia vigente? c, Perchè dietro è al certo di debolezza; d, che non sucatrabocchevoli dosi di tartaro emetico cedendo il vomito dietro l'uso di essi se secaggiono enteritidi e gastritidi, e non non se allo acemare delle flogosi, fornidietro tenni quantità? d, Perchè una sce anzichè no argomento delle leggi sostanza quale è il tortaro emetico in della capacità morbosa e della tolleranlarga dose somministrata, diminuendo, za ; e, che niun pratico che professi di acemando, togliendo la sensibilità al nervo preferenza il sincretismo a qualunque pneumo-gastrico produce nello stoma- teorica, non si astiene nelle febbri gaco sleune volte acutissima e grave in-striche, biliose, nervose e simili di prefiammazione? scrivere gli ontimonioli, accrescendone

Se per arione irritante esprimere la dose coll'aumentari del morbo e non si vuole dallo. S'rombio quell'effectio che desistendo che a malatta già vinta; non salla fibra producono tutte le sostane l'asciandosi imporre dal timore di suno assimibilità, se accordi, ciò, all'irri, matrati a condizione pasologies, o di tatione l'estetissimo significato accordaesacerbare se esiste o di cagionare una colle dal Geromaini, troverach che pri irri-lenta ot acutz gastro-enteritole f.f. che tante una si voglia comprendere tutto ciò inon si dovranno trascurare le diverse cè isansimibile dalle forre della nua-issioni speciali, che le diverse preparatrizione, locchè indurrebbe, come ab-livoi d'antimonio manifestano elettivalmondi sopra vaverilo, nella necessità mente sulla varia parti dell'economia adiformare di essi irritanti due grandi cinnale, per cui si riterrà più sadato a categorie, norme afglieffetti che esgio promovere i vonnio il tarcario emetico, mano diverti sull'animale organitzatione, al agire sul polmone il chermer mine8, 21. Rinagendo in poseo quanto farbe, e promovere le terspiraziono la

abbäim sepratumente discorso in que- lesfié dorate d'ontimonia, lo stible diestarticolo, sull'aione del tortaro menti-forcito cec, nel medesimo tempo che co, nonché sugli antimoniali in genere, loccettuata l'atione speciale sulla stonaco continuano come illazioni se geneti coro-li truverse agli talmente aumerosi Pelenco lari e, agli effetti primitiri dell'emetico despli riritanti e si vari nel loro modo in sistos zano, i quali consistono in mau d'i impressione la fiber, de son poteril esc, ribrersa, avvilimento, depressione comperendere in una sola clause. L'oppomentano che il modo di ajeri di esplimpimeno, oltre na sistona aproisi esti so è in prefettissimo opposizione col nervi, posseggono morra una diversa rando d'agire del vivo, del l'ignori satione ull'animale economis, per cui spiritosi, degli silimenti ecc.; b, che lasti rimedi non si potrebbero sensa danti comito non può gianumi forni pro no nella pratiza indistitusmente adopte-

rare. Se poi sotto l'espressione di irri-[denti, dalle generale sui nervi ; g, che il tanti concepisce quella serie di szioni nervo pneumo-gastrico, come pure l'inquindi riscontrare nell'ontimonio alcune rale sensitiva. di queste proprietà, diversificando agli §. 22. Cost opinando, e con tali norme tali proprietà. Per questi caratteri ebe loro temnta. palesemente dimostrano agire gli onti- §.23.In molte altre infermifa fu ereduto moniali diversamente dagli irritanti più l'antimonio giovare specificamente; l'annoti, non sarà per riuscire proficuo ell'e- Ilmonio droforetico ed il solfo dorato sercizio pratico il collocare i suddetti si prescrissero con vantaggio nella rerimedi fra le irritative potenze, a meno trocessione degli esantemi, come pure, a che sotto il rocabolo di stomaco si ri- senso di molti, nell'artitride ed in altri

che non si possone riferire ne all' innal-tercostale che provvedono abbondantezamento, ne alla depressione de moti vi- mente lo stomaco di ramificazioni nertali, egli di leggicri riscontrera la diver- vose, dorranno essere riguardati come sità dei fenomeni cagionati dall'ontimo- que' mezzi di trasporto che non già la soo, da quelli prodotti da qualunque sola azione dell'antimonio, ma tutte le altro irritante. È lagge che tutte le so- altre ancora diramano e compartiscono stanze irritanti nel sensu sovra espresso all'intero sistema ; i, che sarà bene l'adi questa perola, disturbino, alternino, stenersi dall' usare soverchie non cha modifichino le funzioni animali da prin- piccole dosi di questo medicamento nella eipio ; modificazione, alteramento, di- gastritide, e ciò in eausa della azioni sturbo che poscia si cambia od in una fisico-chimica e meccanica, che direttainfiammazione od in malattia propria- mente nrtano, e molestano una parte mente detta irritativa. Non si saprebbe irritats, flogosata, in modo preternatu-

occhi di qualnaque lo stato di avvili- prescrivendo gli antimoniali, li rinvermento, di depressione di forze, di rallen- remo proficui in molti erpesi ed esantetamento, di circolo, di universale spos- mi. Si devono prescrivere nelle malattie satezza, da quello di disturbo, di soffe- nervose, nell'idrope, nella itterizia, corimento, di abnorme esecuzione delle me che in parecchie malattie reumatifunzioni animali. Per la qual cosa facil- che, artritiche, catarrali, intestinali granmenta si arguisce quanto gli effetti degli demente venoero commendati. Ne si teantimonioli siano lungi dal simulare sem- merà di prescriverli nella frenitide, perplicemente quelli delle potenze irritati- ipneumonia, pleuritide, angina, emorve. Oltre di che a maggior prova si po- ragie ed in altre consimili infermità. trebbe qui ser osservare che una poten- Non si intende per questo di usare gli za irritante giammai arriva ad ottunde- antimoniali colla vista di climinare dalre, ed assopire l'organica sensibilità lo stomaco nocive materie saburrali e nervosa, benchè qualche volta possa in-biliose, ma bensi a refratta dose che no terromperne l'uso, qualora o sia attivis- il vomito, nè le deiezioni alvine, fossero sima, od in copiusa dose amministrata, valcyoli a promovere nella plenritide, fenomeno che succede all'inverso nel ed in tutte le suacennate malattie dove caso degli antimoniali avvenendo anche, dai francesi patologi si raccomanda sino al dire di Strombio, che grandi dosi di alle intolleranza di allontanarsi da si antimoniati colpiscano i nervi in modo fatto genere di rimedi per evitare la tale da lasciarli pressoche esausti di vi- gastro-entiritide che è si fortemente da

riguarderanno tutte l'altre come dipen- simili easi. In queste ultime malattie si 115

preferisce l'antimonio crudo, il quale è necessarie al proprio sostentamento, ed soprattutto nel reumatismo.

Dose, e modo di amministrali.

dire dei singoli preparati. ANTIPERISTALTICO. (Zooi.)

a quello detto peristaltico, ossia quella sensibile ; gli altri all' opposto cagionacontrazione, la quale si effettua dal bas- no le antipatie, ossia certi rapporti di so in alto. (V. Intestino persistantico.) disconvenienza, di opposizione, i quali ANTIPATIA. (Zooj.)

rendo.

§. 2. Il tutto si connette in natu- ticolare della organizzazione delle parra, dice Adelon ( Dis. cl. di Med. ), e ti che le fanno soffrire. nel nostro universo verun corpo si tro- ANTIPATIA VEGETALE. (Fis.) va per intiero isolato ; siffatta proposi- . §. 1. Legge naturale mercè la quazione risulta specialmente veridica ove le alcune piante non possono vegetare si discorra dei corpi organizzati ; questi unite in uno stesso terreno.

esseri infatto sono costretti attignere continuamente dall' esterno di essi ma- di certi vegetabili, ed i bisogui delle teriali che assimilano ; trovansi sempre creature un' armonia meravigliosa per tusto il complesso, che questi corpi de- antipatia vegetabile.

stinati a trasformarsi del continuo gli uni per gli altri, ad esistere gli uni per nesicio dei piu grandi del Creatore, gli altri, potessero stabilire fra di essi questa sua ammirabilissima previdenza, parecchi legami; al qual oggetto ogni fu studiata con meraviglia dai naturalicorpo dell' universo venne composto sti e dagli Agricoltori onde vedere come per guisa da poter formare cogli altri avvenisse. Brugman, e multi agronocorpi tutte le relazioni e connessioni mi con esso, crede doversi questo sol-

ritenuto utilisamo per molte altre, e alle funzioni cui deggiono adempiere. 6. 3. Ora siffatti legami sono di Idue qualità : gli nni danno origine alle

§. 24. Di questo diremo venendo a armonie, ossia a certi rapporti di convenienza, i quali non solo risultano utihi all' essere vivente che li stabili, ma Morimento degli intestini, opposto inoltre gli piacciono ove pure esso sia per solito apportano del nocumento all' §. 1. Ripugnanze, opposizioni ap- essere vivente che vi è soggetto, e palesate da qualche organo per certe in- sempre gli fanno patire una sensazione fluenze esterne; per simile guisa, alcuni spiacevole laddove risulti sensibile; telodori, o certi sapori vengono abborriti volta siffatte armonie e codesta antipadal senso dell'odorato e del gusto, qual- tie sono native, originarie; tal altra si che alimento dallo stomaco, e va discor- mostrano acquisite; in ambidue i casi, riconoscono per causa certo stato par-

§. 2. Scorgesi fra l'istinto speciale

ed in modo irresistibile a contatto di cui mentre le piante venefiche crescucorpi estranei, secondo cui deggiono no isolate e si propagano poco, le pianmodificare i propri movimenti vitali ; te più utili, e date perciò dalla natura gli animali da ultimo, atteso la meravi- ad adempiere più sublime destinazione, gliosa facoltà della sensibilità che pos- crescono in famiglia e coprono delle sedono per esclusione, hanno il potere auree lor messi vaste campague. Ma tra di stabilire coi numerosi corpi che li queste e quelle sonovi certe piante che circondano varie relazioni e corrispon- dichiarano una specie di guerra a queldenze visibili. Fece pur d'uopo per la le che le avvicinauo, e questa specie conservazione e pel mantenimento di di guerra vien detta più giustamente §. 3. Questa legge, to questo be-

tanto alla TRASPIRAZIONE delle piante., ma il nostro Losanna li tolse d' inganno, facendo conoscere nella sua bell'ope- il genere Linaria di Tournefort si avera, delle malattie del grano, che attri- vano in questo circa settanta specie, ma buir la si deve alla qualità del maneno, oggidi non ne abbiamo che 20 circa, atto ad alimentar bene una pianta e non delle quali però ne sceglieremo sei solla altre, ( V. questi vocaboli e Piante ). tanto, siccome le più importan P. GICRA.

ANTIRRINEE, (V. SCHOPULARIE,) ANTIRRINO. (Giardin.)

Che cosa sia. 6. 1. Genere di piaote dicotiledoni, monopetale, a fiori grandi disposti in bei grappoli terminali e di forma sin- strati, ramosi ; radice pereoce ; fusto golare, cioè somigliaoti in certa guisa al diviso fico dalla base in ramoscelli velnaso od alla bocca o muso di un ani- lutati, patenti, luoghi da sei pollici a un

grifo. Sinonimia.

§ 2. Bocca di Leone ; Bocca di Lovo : Capo di Bue.

Classificazione. §. 3. Appartieue alla famiglia delle personate, ed alla classe didinamia angiosperma di Linneo.

Caratteri generici.

§. 4. Calice di cinque fogliolioe ovali, bislunghe, persisteoti; corolla monopetala, irregolare, tubulata, veotricosa, gibbosa alla base, chiusa al suo orifizio da una eminenza convessa detriore di tre divisioni ; stami quattro di- ri grandi e gialli. dinamici, con filamenti inseriti alla base del tubo della corolla; ovario supero, rotondato, sormontato da uno stilo ghi sassosi ed esposti al sole in Italia, semplice e terminato da uno stimma nella Francia meridionale, nella Spaottuso ; cassula ovale o rotondata, obli- gna ec., e che fiorisce duranta l'estate. qua alla base, di due logge, contenente molti semi attaceati a una placenta centrale, e che si apre all'apice per mezzo di tre fori irregolari ; Joglie qualche Rocea di leone ; Capo di bue ; Capo di volta opposte, più comunemente al cane; Erba strega (1); Lino dei muri; terne.

Enumerasione delle specie §. 5. Inoanzi che fosse ristabilito

A. ASABINO. Sinonimia.

Antirrhinum asarina, Linn. -Amarina seu hedera suxatilis, Lob.

Caratteri specifici. Cauli pelosi, deboli, in parte promale, o, come voleva Plinio, in forma di piede ; foglie tutte opposte, cuoriformi, creoolate, rotondate, rette da picciuoli più lunghi dei peduncoli dei fiori; fiori grandi, bianchieci, brizzolați di bianco e di rosso, solitari nelle ascelle delle foglie.

Dimora e fioritura.

Piants perenne, che cresce nelle fessure delle rocce in Italia e nel mezzo giorno della Francia, e che fiorisce in Giugno e Luglio.

A. A FOGLIE LARGHE. Sinonimia.

Antirrhinum latifohum, Mill. Caratteri specifici.

Fusti di mediocre altezza, coperta palato, avente un lembo bilabiato, ti quasi tutti di peli corti, molli, glanducol labbro superiore bifido, e l'inte- losi; foglie larghe, ovato-laoceolate; fio-

Dimora e fioritura.

Pianta bienne che cresce nei luo-A. MAGGIORE.

Sinonimia. Antirrhinum majus ; Antirrino ; (1) Vogel nella sua materia medica,

#### Caratteri specifici.

bro : radice perenne, che produce uno un color rosso vivo, solitari, ascellari, o più steli cilindrici, dritti, pubescenti quasi sessili nelle ascelle delle foglie sunella parte soperiore ; foglie lanceo- periori ; foglioline del calice lineari, e late, lisce, intere, tinte d' un verile cu lunghe quanto la corolla. po, opposte, ternate nella parte inferiore dei fusti, alterne nella soperiore : fiori grandi, il più delle volte porpori- e nei luoghi coltivati, e fiorente in Giuni, talvolta rosei e bianchi, con un palate giallo, e disposti alla sommità dei fusti in un grappolo molto fitto, e di un bellissimo aspetto; foglioline del ealice ovali e corte. peyr.

Dimora e fioritura. Pianta bienne delle Indie, che cre-

le, e fiorisce durante l' estate.

Varietà.

lore dei fiori, cioè dal bianco e dal ros- a tutte queste parti una tinta bigiastra; so, fino al rosso il più cupo : viene pe- foglie ovali, lanceolate, ristrinte in picrà generalmente preferita la specie la ciuolo alla lore base, tutte opposte, quale ha i fiori di un rosso vivo col pa- tranne le soperiori ; fiori bianco roslato giallo. In qualche giardino, ove da sastri, alterni peduncolati, ed in picciol lungo coltivasi, se ne ottenne a' fiori numero. stradoppi di color rasso pallida che fa un bellissimo aspetto, e che vien preferita a molte altre piante esotiche.

#### A. SALVATICO.

#### Sinonimia.

Antirrhinum orontium, Linu.; A. rubiconda ; A. minima ; A. quarto ; Gallinella ; Gallinaccia ; Orantium

arvense majus, Cas. Balm. Caratteri specifici.

Caule di un pieda, poco ramoso radici fibrose ed annue ; foglie bislun-

questo che in Italia assunse tal nome?

Muso di vitello ; Spilta ; Piolocciocco she, strette, glabre, le inferiori delle quali opposte e bislongo-lanceolate, le superiori alterne e lineari, lisce, intere Caule di a a 3 piedi, ramoso, gla- di un verde cupo ; fiori grandi, tinti di

Dimora e fioritura.

Pianta anna, comune nei campi gno, Luglio ed Agosto.

A. SEMPREVERDE. Sinanomia.

Antirrhinum semper virens, La-

Caratteri specifici.

Radice perenne, che prodoce un sce nelle fessure dei vecchi muri, e nei fusto legnoso, tortuoso nella sua parte terreni sassosi dell' Europa meridiona-linferiore, d'onde nascono molti ramoscelli longlii da 5 a 8 pollici coperti, egualmente che le foglie, i peduncoli, e Questa pianta varia molto nel co- i calici di peli corti, fitti, i quali danno

Dimara e fiaritura.

Pianta sempreverde, che cresce nelle fessure delle rocce calcaree dei Pirenei, e che fiorisce in Luglio ed

Agosto: A. VELLUTATO.

Sinonimia. A. rasata ; Antirrhinum molle,

Linn. Caratteri specifici.

Cauli prostrati, molto fragili, rasati nella loro gioventu, ramosi e foglie ovali, spesso opposte, velintate, molti al dice che in qualche parte dell' Alemagna il tatto e posate sopra corti picciuoli, iuvolgo ignorante e superstizioso lo tiene in terissime, tomentose; fiori bismchi, grande riputazione, come rapace di distruggere i cattivi effetti delle melle; è per grandi, col palato giallo, e col labbro superiore porporino, alterni, situati nelle

ascelle delle foglie supariori, sopra pe-! duncoli più lunghi delle fogholine del renti varietà, tagliando la sommità dei calice.

Dimora e fioritura. Pianta frutescenta, originaria del- così a dar nuovi fiori. le Alpi, e fiorente in Luglio ed Agosto.

Coltivusione.

no la sua varietà a fiori stradoppi, che i quali na venivano adornati in tutto il dovrà coprirsi in inverno, e l'A. salva- tempo della sua fioritura, cioè nei tre tico sono di piena terra. L' A. asarino mesi di estate : non pertanto oggidi la vi resiste pure negli inversi urdinari dei diva capricciosa gli fece cedere il posto paesi settentrionali, ma è pur tuttavolta ad altre piante esotiche; i eni fiori però coso prudente l'averne enche un vaso per sono ben lontani dall' averc la splendicustodirlo in araneiera, siccome fare- dezza di quelli da giardino. mo dell' A. vellutato, ove ei nasca il desiderio di conservarlo a lungo.

eile coltivazione e vengono in tutti i sposte al sole. terreni, purché non sieno acquitrinosi e forti; nondimeno considerando i luo- all' occhio : i suoi fiori sono ancora più ghi loro originari, si rileva che amano grossi di quelli del Maggiore e durano le situazioni calde, esposte al mezzo- forse più lungamente L' A. asarino ha giorno, e le terre pinttosto leggiere, le fiori grandissimi, ma il suo caule debole quali però ne' nostri giardini saranno e basso ne toglie in parte l'effetto : pe-

pingui anzi che no. si in terra madiocremente forte ed in alle pietrazze ed si nicehi. E a chi non ainole o letti all'uopo preparati, ri- piacerà abbellire le fessare di'una mnpiantandoli poi nel luogo in cui devono raglia anche coll' antirrino sempre verrestare b in piena terra od entru nei de, immischiandone delle piante e quelvasi. Gli annuali riusciratno molto me- le dell' A. maggiore 2... Ove si sappia glio, seminandoli a lor luogo. Del resto nll'uopo secgliere la varietà di questo, la maggior parte degli Antirrini, sieco- si avrà un effetto bellissimo. me le linarie, si riseminano da sè, attalche aleuni diventano incomodi per il l'Antirrino maggiore : in Persia ed in gran numero degli individui che nasco- Turchia, al riferire di Willemet, si eno. Nondimeno, per quanto riguarda le strae da' suoi semi un olio adoperato specie dei paesi meridionali, è meglio negli usi alimenturi. L' A. selvatico vien assicurarsi di conservarle, raccoglicado forse a torto tenuto per velenoso da almeno una parte de loro semi.

ditamente, dividendo in autunno le loro parte della famiglia delle scrofularie. radici aduste, e obsì dopo due anni si hannu delle piante belle quanto le vecehie.

617 Prolungasi la fioritura delle diffefusfi, tosto che esse hanno fiorito, e pria ehe fruttifichino, ed obbligandoli

6. 7. L' Antirrino maggiore serve §. 6. L' Antirrino maggiore, me- dalla più remota antichità nei giardini,

Vien posto in fulti cesti sulle orlature delle ainole, nei giardini pittore-Gli Antirrini sono della più fa schi, in tutte le località asciutte ed e-

L' A. vellutato pure è grazioso rò si adopera adeguatamente per ador-Si multiplicano tutti eo' semi spar' namento delle grotte frammischiandolo

§. 8. I bestiami non mangiano Linneo, ma certo dovrà averci per so-Le perenni moltiplicansi più spe-spetto come tutte le piante che fanno

> n. DA PARÉ. ANTISETTICO, (Zooi.) 6. 1. Viene adoperato per lo più

quale rimedio o sostanza, che impedisce minuire la eccitabilità, sia nel sito affetla putrefazione.

dice di oggidi, indica l'abitudine di u- annunziata. J. Dolore e Spismo. sare delle scorrette espressioni , od un ANTITASI. (Zooi.) riprovevole attaccamento ad invecchiate ed inesatte dottrine.

§. 3. Potrebbesi servire di questo prima indietro. vocabolo ad accennare quelle sostanze . ANTITESI. (Zooj.) capaci di preservare i cadaveri dalla putrefazione, delle quali ragioneremo al- e contraria natura si oppongono per far l' articolo Impatsimazione.

ANTISPASMODICO. (Zooj.)

§. r. Rimedio valevole a calmare lo spasmo.

eccitante, narcotico o stimolante, che in che termina l'antelice. certe circostanze non possa scemare il ANTITROPO. (Bot.) dolore, o togliere le convulsioni ; come

siacche, mentre gli uni operaco col di-

to, od in parte da esso più o meno lon-

8. 2. Nulla bayvi nei sorpi viventi, tana, gli altri produceno analogo effetdicesi nel Disionario compendiato del- to coll'anmentarla in egual modo. Quinle scienze mediche, di ciò che possa di è che veggiamo l'alcoole, il tabacco, rassomigliarsi alla putrefazione, ne altra l'oppio ed il ghiaccio, che pur hanno cosa sono i segni pei quali gli antichi, e cotanto diversa azione, scemare il doloqualche moderno, supponevano ricono- re prodotto dall' irritazione del nervo scere la putrefazione, se non se quelli dentale, e guarirsi l'epilessia applicando della iuliammezione; sonvi moltissimi un ferro rovente sul cranio. E se non Jatti dimostranti quest' asserzione, che è indiferente la scelta di un rimedio. verra da noi esoberantemente provata allorquando si tratta di far cessare un nell'articolo puragrazione; e poiche e dolore od uno spasmo, questo non prouna chimera la putrescenza dei tessuti viene già solamente perche l'esperienviventi, non vi saranoo rimedi antisetti- za dimostrò nelle stesse circostanze, senci ; ne possonsi, senza grande meraviglia, za che se ne sappia la ragione, riescire scorgere oggidi vari medici che si pro- meglio certi rimedi di alcuni altri ; ma vino a rinnovare questi vieti errori con altresi perchè il dolore e lo spasmo ordeboli sofismi, il eui poco fondamen- dinariamente non sono che sintomi, e to è da loro stessi ben conosciuto. La per toglierli fa d'uopo ascendere alla voce Antisettico sulla borca ad un me- lesione da essi più o meno chiaramente

Operazione chirurgica in cui per

assestar le ossa mal connesse, si tirano

Figura in cui dne cose di diversa risaltar meglio l'una e t'altra.

ANTITRAGO. (Zooj.) Prominenza conica della conca au-

ricolare, situata di faccia al trago, ma §. 2. Traggonsi anche gli antispa- alquanto al di sotto, essendo altresi mesmodici, come si dice nel Disionario no voluminosa di esso; circonda essa compendiato delle scienze mediche, da la posteriore parte dell'esterno orificio ogni genere di medicamenti, ne havvi del mesto uditorio, sporge sopra il lobo alcun emolliente, tunico, refrigerante, dell'orecchio, ed è in siffatta eminenza

L' embrione delle piante di cui la pure contribuire alla guarigione della direzione è opposta a quella del seme, rigidezza tetanica o catalettica. Ma niu- cioè la cui estremità cotiledonare corno di tali mezzi merita, a preferenza risponde all'ombellico, vien detto da degli altri, il titolo di antispasmodico; Richard con questo nome, Esempi di tal fatta vengono of-

ferti dalle Timelee, e da qualche altra seri microscopici, nella storia dei quali pianta.

ANTLIATI. (Entom.) di Fabricio, la quale comprende quelli quella doppia natura, le cui meraviglie che sono distinti da una bocca munita saranno indicate agli articoli Astropuzz. di no serbatoio inarticolato, eche Olivier METAMORFOSI . ZOUCARLI. Durante una pose nell'ordine de' ditteri (a due ale): parte della sua esistenza, l'antofisi è

ANTLIA. (Tecn.)

dell' ordine degli atteri ( senz' ale ). usato in Italia ed in Germania.

ANTOCERO. (Bot.)

Genere di piante crittogame della sta vi si conserva, finchè, come accade famiglia delle Alghe, proprie delle mon- dei semi 'dei vegetali , queste particeltagne umide ed ombrose dell' Enropa. le animali non non ritornino alla condi-Si distinguono pel loro colore rosiccio, zione di piante. ed essendo piegate sull' argilia, ne sorgono delle corna che sono i suoi fiori femminini.

ANTOCHE. (Archit. rur.)

ghe spranghe di ferro, volgarmente det- rio, sostiene i petali e gli stami: il cute catene o chiavi, le quali, invisibili, cubalus, il lychnis, ac. ne offrono un pongonsi nelle private abitazioni, onde notabile esempio. tenerne collegate le pareti : visibili poi. ad ogni edifizio arcuato, onde le pareti neggeno alla spinta della volta o arco.

ANTOCONO. (Bot.)

Genere di piante caratterizzate da fiori masohi, disposti in pannocchia conica posta sopra un peduocolo lungo e che portano dei fiori notabili per la lomembranoso.

· ANTODIO. (Bot.)

Ehrart, e vari altri botanici indicarono con tal nome l'insieme di quelle ordini all' estremità dei pedancoli, in- nia di Linneo. torno al ricettacolo comune dei fiori singenesiaci, V. CALATIDE.

ANTOFISI. (Zooj. o Bot.?)

l'attento osservatora discopre a ogni momento nuove singolarità. In esso tro-Ottava classe d'insetti nel sistema vasi l'esempio il più sorprendente di questo classe sacchiude anche tre generi una semplice pianta; durante l'altra, presenta alcuni gruppi d'esseri che si muovono , e sono subordinati, eli uni Stromento idraulico o tromba con agli altri nei loro moti; finalmente ginngo cui attingesi l'acqua dai pozzi, molto il tempo di una emancipazione assoluta, da ciascuna particella del gruppo animato ripete una vita individuale; e que-

ANTOFORO, (Bod.)

Decandolle ha così chiamato il ricettacolo delle cariofillee, il quale, innalzandosi dal fondo del calice in fer-Cosi diconsi quelle grosse e Inn-ma d'imbuto, abbraccia la base dell'ova-

> A. BRUCALASSI. ANTOLITE. (Foss.)

Dassi questo nome ai fiori fossili. ANTOLIZA. (Giardin.) Che cosa sia.

6. 1. Genere di piante erbacee, ro bellezza, e che perciò meritano di essere più comuni nei nostri giardini.

Classificatione. §. 2. Appertiece alla famiglia dello brattee, che si trovano disposte in più iridee , ed alla classe triandria monogi-Caratteri generici.

§. 3. Radice tuberose: foglie lunghe e strette come le lame di una spa-L' anthophysis, dice Bory de da; fusto semplice, alto de uno a due St. Vincent, è un geoero dei più im- piedi, e terminato da una spaga di fiori, pursanti di quella serie numerosa d'es- oiascuno dei quali è inviluppato da una apata di due pezzi ; calice (detto corolla da Linneo) aderente all'ovario e prolungato superiormenta ad esso in un lungo tubu curvo, aperto alla som- A. di Persia. mità a diviso in sei parti, le inferiori delle quali sono d' ordinario più corte divisa in tra logge ripiene di semi.

Enumerasione delle specie. moderni botanici, non ne conserviamo fiore papiglionaceo. che tre, riserbandoci a parlare delle altre nei generi Babiana, Gladiolus, Issia, Watsonia, ec.

A. ETIOPICA.

Caratteri specifici. ghe e raddrizzate; caule di 3 piedi; del freddo. Vogliono la cultura delle fiori di un rosso scarlatto, disposti in Issa, e perciò come quelle si moltipliispiga piramidale e terminale, di forma cano per semi e per bulbi. labbiata e curva ; divisioni cinque, piccola e riflesse ; la sesta lunga e dritta,

Fioritura.

Maggio. A. PULGIDA.

Sinonimia.

Caratteri specifici.

del medesimo colore ; untere turchine ; terra. pistillo rosso , più lungo degli atami, il quali superano il lembo del fiore.

Fioritura.

Pianta perenne che fiorisce in Maggio e Giugno.

ANT A. PERSIANA.

> Sinonimia. A. cunonia; A. a fiori scarlatti:

Caratteri specifici.

Foglie strette, lunghe, spediformi, e rovesciate; stami tre, attaccati al tubo un poco nervose; caule di un piede e del calice ; ovario aormontato da uno mezzo, terminato da una spiga di fiori stilo che finisce in uno stimma trifido, labbiati , di un rosso scarlatto, a sei dicangiantesi in una cassula trivalve, o sia visioni, la superiore più lunga delle altre e spatolata, le due laterali allargate. rotonde all' estremità, le tre inferiori 5. 4. Questo genera era ricco di piccolissime e ripiegate all'interno delsei o aette specie; ma noi, imitando i la corolla. Questa disposizione imita un

> Fioritura. Pianta perenne che fiorisce in Maggio.

Collivasione.

6. 5. Oneste piante sono nimicis-Foglie spadiformi , guainate, lun- sime, come avverte Re, dell' umido e

6. I semi si spargono in terrina sotto vetriata, immediatamente dopo la loro raccolta, e spuntano ordinariemen-Pianta perenne che fiorisce in te nella suaseguenta primavera ; i giovani piantoni devono essere tenuti sotto vetriata temperata, e richiedono una coltivazione continuata per 5 o 6 appi A. risplendente; Watsonia fulgens. prima di dare i loro fiori. I bulbi o germogli si separano in autunno dalle cipolle Foglie radicali alte a piedi circa, di quegli steli, che fiorirono nell'estate appuntate, spadiformi, sopra due file antecedente; si piantano separatamente opposte, larghissime, striate, di un bel e danno dei fiori nel secondo o terzo verde a glabre; corolla di uno scarlat- anno, quando sono ben governati. Le to vivo, della quale il tubo curvo si al- cipolle e bulbi vengono ordinariamente larga a si separa in sei divisioni aperte, rilevati da queste pianta ogni secondo larghe e ricurve ; filamenti degli stami o terzo anno per dar loro della nuova

> ANTOLOGIA. (Bot.) Trattsto o scelta de' fiori. ANTOMISI. (Ornit.) Nome applicato da Vieillot alla

ventiduesima famiglia del suo ordine dei

silvani, che comprende gli uccelli che costretto a piantare erba che hanno il aucciano i fiori.

ANTOPTOSI. (Pat. veg.) Che cosa sia.

ANT

che noi crediamo derivare tanto da ste- la pianta stessa. nia, che da astenia, e perciò formante parte della classe III.a, genere 5.º della mia Patologia vegetabile,

momento della lora fioritura, arrossano chè ho veduti cadere i fiori ad alberi nei hottoni che cadono semi aperti. L'es- posti in terreno ricchissimo ed in altro sersi trovato in ngnuno di essi un pic sterilissimo, ne sono l'origine, chiaracolo vermicollo, ha fatto credere a mol-mente apparisce che può prevenirsi; ti che l'insetto sia la cagione della ca- ma se venga prodotto dalla stravaganza duta dei fiori. L'essersi però osservato delle meteore, la cosa diviene per lo che negli anni ne' quali il momento del- più impossibile. Pure il costame d' inla fioritura non venne disturbato nè naffiare con acqua estratta dal pozzo o dai freddi improvvisi , ne delle piogge, dal fonte le piante fiorenti colte dalla ne dai venti diseccativi, o da giornate brina, al momento che stanno per essecoperte da calda e folta nebbia, tutti i re rischiarate dal sole, può, e massimo tiori allegano assai bene, e che in gene- se i fiori non signo esattamente aperti, sale ogni anno que' fiori che tardi apron- salvarne parecchi. L'accendere delle maai naturalmente, non soffrono nulla , fa terie combustibili , e dirigerne il fumo credere che tale disastro non proceda in maniera che dal vonto venga spinto dagli insetti. E' bensi vero che al favo- entro i hruoli, le vigne a i giardini, può re delle meteore essi più facilmente pos- sicuramente conservarne molte. Il tasono ricoverarsi nel bottone. Ilo osser- gliar troppo, indebolendo la pianta, tavati i fiori cadere dagli alberi in tre lora le cagiona più questo male, di quelcircostanze. Cadono al momento in cui lo che le calde nehhie e la forza del soatanno per aprirsi, al sopraggiungere di le. Quando avvenga che l'albero perda nebbio, di freddo n di un vento arido, i fiori per l'estrema sua vecchiaia, si sa Gli ho veduti cadere appena spiegati, come prevenire questo morbo. particolarmente allo spirare di certi venerano trapiantate di fresco, se giunge- zionarsi. Le cagioni che abbiamo sopra

Dis. d' Agrie. 4º

fiore, segua il mio consiglio, di levar loro tutti i fiori a meno che il trapiantamento non facciasi in modo da non §, 1. Vocabolo green, che in Ita- disturbare per nulla la pianticella, alliano nuona caduta dei fiori . malattia trimenti li perde tutti e corre pericolo

§. 3. E' dunque chiaro che questo male può derivare da cagioni affatto opposte. Se la deholezza dell' individno o §. 2. In alcuni paesi i pomi, al la soverchia copia di nutrimento, giac-

§. 4. La vite è fra tutti gli alberi, ticelli caldissimi, e massime essendo nu- in alcuni luoghi, quello che va più sogvoloso il cielo. Finalmente quelle pian-te che l'anno antecedente diedero mol-lure che in Francia fa talora tanto grate fratta, o che si trovano in istato di mi i vignajuoli. Sembrami però che i deholezza, per vecchiezza n mal gover- Francesi abbracciano coll'indicato nonn , li perdono poco dopo che sono me qualunque specie di malattia, la quale compiuti. Nelle erhe in particolar modo impedisca ai fiori della vite il fecondarsi, esservai quest' ultima cadnta quando o agli embrioni già fecondati il perfevano a spiegare il fiore. Perciò chi è esposte, producono l'antoptosi nella

922 vite. A prevenirla, quando possa pru-mentre quelli che ne son privi si dicodentemente credersi che alla derivi da no anantosmi.

debolezza o mancanza di snechi nell'in- ANTOSPERMEE. (Bot.)

dividos, hasterà il togliere un nevello circolare di soco, hasterà il togliere un nevello circolare di soco, largo due stoni, el candolle per la famiglia delle rubiores, rami dell'anno antecedente. Facendolle caratteriratta da faori labrolta dividi da caratteriratta da faori labrolta dividi da caratteriratta da faori labrolta da farmolta da

§. 5. Mi sono data la premura di di Cruse.

a. BRUCALASSI.
esaminare moltissimi fiori tanto sugli ... ANTOSPERMA. (Bot.)

alberi che sopra la erbe, al momento del quale cadevano. Ne ho veduti skussione di quale cadevano. Ne ho veduti skussione di carto numero di piante faquesta primavera da alema peri del larsoftit, e la cui presenza costiluiteo l'orto dell' quivrettità, che frutturano quello tatto particolare che diccia rustral' anno scorso. Ne ho poi ossavrati altir, juricanorse carsecase, retratracators di inspecie so dor orbustissimi mella arrostratuce. (\*\*\*\* questi soccoboli.) chi che lo aversno vigoroso. Ciò mi conferma non avri o astro torto nello conferma non avri o astro torto nello conferma non avri o astro torto.

Specie di aconito, ereduto antidolo o non specifico confro il viedno d'una sorta di raunucolo a foglie di panporcino (cyclaminum, Plin.) che chiamasi che de però anni è tale in intretto lo collocava nella sociase sun (pothora. Se però anni è tale in intretto lo collocava nella sociase sun (po-

ne perniciosa di detta pianta, siccome e utila conscena nemi soni casse xani (presenso, giova però a correggarane l'azioligamia); ma oggidi, con più agginstane perniciosa di detta pianta, siccome
e utila contro li morso delle vipere e
e utila contro li morso delle vipere e
e ordina 1 (monogynia).

d'altri animali valenosi, e giova nelle febbri maligne. (F. Aconto.)

Caratteri generiei.

AN PON. (Bot.)

S. 3. Cance piecolissimo 4-dentaVocabolo che significa fiore, ma
to corolla con tubo corto, terminato
de no lembo con quattro dirisioni;
al romarino.

stami quattro; ovario infere cangina-

ANTOSMIO. (Bot.)

Epiteto de fiori che hanno odore, lorchè è maturo, si divide in due semi.

Enumerazione delle specie. § 4. Oggidi questo genere conta Kunth alle festucacee, ed alla classe nove specie di piaote, ma noi non di- diandria diginia giuata Linneo. remo che della seguente, dappoichè merita per ogni riguardo di adornare le nostre aranciere, sia pel sno portamen- acuto, a due glume ioeguali : corolla to regolare e piramidale, sia per l' odo- doppia, l' esterna composta di due glare come di ambra che emanano le aue me vellutate ngnali, una della goali è foglie.

### A. ETIOPICO.

Sinonimia

ambra. Caratteri specifici.

ritti, ramosi formanti una piramide; alle due estremità, libero e compreso rami e sommità del canle coperti di nella gluma florale; foglie alterne, foglie numerose, piceolissime, strettis- lineari. sime, appuntate, liscie internamente, d'un verde carico, e riunite in verticelli di 7 a 8 fiori piccoli, giallognoli, nere, ma noi descriveremo soltanto le sassili ed ascellari.

Dimora e fioritura. Pianta sempre verde dell' Africa,

che fiorisce in giugno e luglio.

Coltivazione. §. 5. Questa pianta, ch' è di breve durata, vuole l'aranciera, molta loca disposti e cespuglio; foglie ruvide; nell'ioverno, ed un poco d'ombra nel-spiga lunga, composta di spighette più la state. Domanda un terreno pinttosto grosse, e tiota di un bianco cenerino; pingue ed argilloso, e frequenti irriga- glume calicioali sempre pubesceoti, zioni mentre fiorisce. Si moltiplica colle quelle corollari più vellutate. margotte, recidendo un piede fino a raso terra, e ricoricando in seguito il giovani rami, giunti che sieno ella lun- gallo. ghesza necessaria : redicano però facilmente aoche le semplici barbatelle pur- cile. chè si facciono in primavera e sopra un lette ealdo.

## ANTOSSANTO, (Bot.)

Che cosa sia. erbacee, a culmi articolati, ed a fiori

gialli, siccome il nome ce lo indica. Classificatione.

§. 2. Appartiene, secondo Jussieu,

alla famiglia delle graminacee, secondo Caratteri generici.

§. 3. Calice unifloro, bislungo, aristata sul suo dorso, e l'altra alla base, l'interna formata di due piccole glume mutiche; stami due; ovario an-A. actiopicum ; Arboscello di pero; stilo semplice alla base ed in alto diviso in due parti filiformi, un poco vellutate; stimmi semplici, divergenti, Arboscello di & a 5 piedi ; caub lunghissimi ; seme bislungo, acuminato

Enumerazione delle specie.

6. 4. Sei specie conta questo getre proprie di Europa, imperocchè delle altre ci pervenuero inesatte notizie. A. AMARO; Anthoxanthum amarum, Brot.

Caratteri specifici.

Cauli dritti, alti da t a a piedi, Dimora.

Onesta specie cresce nel Porto-

A. GRACILE : Anthoxanthum gra-Caratteri specifici.

Culmo filiforme, sparso di foglie alquanto pelose; pannocchia corta: fin-

ri piccoli, molto glabri; peduncoli patu-§. 1. Genere di piante perenni. li pelosi ; reste luoghissime, divaricata. Dimora.

Pianta scoperta da Birona in

Sinonimia. Anthoxanthum odoratum, Linn.;

Pagliana ; Paelo ; Paleino odoroso. Caratteri specifici.

sempliei, lisei e disposti a cespuglio ; va dapprima biasimata questa denomifoglie leggermente pubescenti; fiori nazione, poscia nell'adottarla ci ha gialli, riuniti da 5 in 6 insieme, median-dato un ottimo genere. te aleune piccole spighette, strette, fra e lucida : glume calicinali, comunemen- arenosi, ma non giova di esse tenere te glabre, talvolta pubescenti; odore speciale parola.

piacevole, e come di asperula odorosa. Dimora e fioritura.

Pianta comune nei prati, nei boschi e lungo i fossi, e che fiorisce in

maggio, e giugno.

dice ottimemente il sig. Pietro Petrucci adiposo sottoposto, e che più spesso ( Esercit. dell' Accad. Agr. di Pesaro, si sviluppa nella primavera e nell' auvol. 1, pag. 32), terreni ne troppo aridi tunno. ne troppo umidi. Abbiamo pei dalle esperienze di Beck, che l'antossanto udoroso può essere tagliato due o tre sissimo, di colore rosco carico, convolte nella medesima state principiando giunto a calore ardente : e spesso preda giugno.

6. 6. La prima e soprattutto la terza sapore e molto più gradito. Anzi l' in-colorata, ed il ventre si eastiga. dustre agricoltore ne stratificherà l'odo-

roso insieme alla paglia, e eosì acquitente corbellerie sparse senza fonda-riescire talvolta siccome depuratorio.

mento.

ANTOTTOSI. V. ARTOPTOSI. ANTRACE, (Entom.)

Insetti molto vaghi all' oechio pel colore screziato delle loro ali. Onesto genere fu stabilito dallo Scopoli nell' or-Cauli dritti, alti da : a 2 piedi, dine dei ditteri, e Fabricio, che ne ave-

Ne abbiamo pur noi alcune specie loro formanti una spiga ovato-oblunga più o meno comuni ne' luoghi asciutti

ANTRACE BENIGNO FORUNCO-LOSO. (Zooj.)

Che cosa sia.

6. 1. Tomore infiammatorio o foruncolo di considerevole volume, che risiede nel tessuto adiposo, contenuto 6. 5. Convengono a queste piante, negli alveoli del derma, e nel tessato

Sintomatologia.

§. 2. Tumore durissimo, doloroeeduto o seguito o accompagnato da molti foruncoli.

Apeorché cominci da prima poco specie pel gratissimo odore e sapore largo e prominente, progredisce spesse ehe emanano delle foglie, dagli steli, e fiate rapidissimo, e quanto si allarga, dalle radici somministrano uttimo forag- tanto sporge vieppiù da oltrepassare di gio pe' buoi, per i eavalli, per le pecore molti pollici il livello della pelle : in ecc., sia sole, sia poi unite ad altro fieno tale stato eagiona febbre ed agitazione che in siffatta goisa riescirà di miglior nell'animale, l'orina si fa scarsa e più

Cause. §. 5. Alimenti di cattiva qualità ; stando anche questa l'eccellente odore sucidume ; punture ; applicazioni alla ch'esso emana vedrassi rendersene ghiot- eute di sostanze aeri, irritanti ; talora tissimo tutto il bestiame. Si è anche tien dietro ai morbi eutanei, si mostra detto che le sue emanazioni fossero anche nei convalescenti di febbre biliopericolose, ma anche questa è una delle sa o mucosa, sicche ne venne riferito

6. 4. A poco a poco, dice Marjo-densissimo, il quale era soltanto infiltralin ( Dict. clas. de Med. ), l'antrace si to nelle cellule del tessuto adiposo, ed rammollisce verso la sua sommità ; la accumulato in molti piccoli fomiti isopelle diventa di colore violaceo od az-lati gli uni dagli altri. Poeo a poco si zurrognolo; appoggiando due dita sopra staccano le escare cellulari ; la suppudi tale regione vi si sente dell'ingrossa- razione diventa più copiosa e meno mento, o certa fluttuazione oscura. In densa ; scemano il dolore, il calore, la cape a qualche giorno la pelle, assotti- febbre; quando sono cadute le escare, gliata, esolcerata dall'interno all'ester- veggonsi a nudo le aponeurosi, le quali no, si perfora, a vedesi nscire dal tu-risultano anche esse talvolta perforate, more poca marcia sanguinolente, e e la marcia esce per le aperture, o le qualche siocco biancastro di tessuto smagliature che presentano. La pelle cellulare mortificato. S' ingrandisce la corrispondente alla circouferenza del apertura nei giorni seguenti, e continua tumore è staccata, assottigliata azzurroa dar esito a poco pus denso; importa goola, e talmente disorganizzata per osservare che l'antrace già aperto con-qualche tratto di sua estensione, da non tinua spesso ad estendersi per larghezza essere più capace di riunirsi olle parti ed in profondità; in tal caso i malati sottogiacenti; siffatte porzioni disorgahanno poco sollievo dupo l'apertura nizzate struggonsi insensibilmente; il del tumore ; questo si rammollisce sue- fondo dell' ulcera si copre di germogli cessivamente nei vari punti di sna su-carnosi , i suoi orli si rammolliscono perficie : si formano sulla pelle molte poco a poco, e da nitimo la cicatrice si aperture irregolari, che allargansi e forma in parte mediante la disseccaziofiniscono con riunirsi. - 33 -

Meotre che la pelle si strugge in parte per mezzo del riappico della pelun antrace.

nente alle sostanze animali che si putre- stia nei movimeoti.

fanno : non assume il colore nero come

ne della superficia esulcerata, ed in

così fatta maniera, venguno rosicchiate le. È la cicatrice sempre irregolare, dedalla esulcerazione parecchic vene, e pressa, ineguale; conserva per assai varie piccole arterie che lasciano finire tempo certo colore rosso-oscuro traente poco sangue; non conosco però verun al bruno. Allorquando l'antrace fu assai esempio di grave emorragia prodotta da voluminoso, e la ulcera larghissima, può succedere che la cicatrica furmi parec-

Allorquando la pelle sia ampiamen- chie briglie grosse, le quali cagionano te perforata, scorgesi con tutta evidenza certa deformità , fanno prendere alle il tessuto cellulare mortificato: esala parti fra cni si distendono una positura esso, del pari che la pelle, certo odore viziosa, ed hanno inoltre il gravissimo fetido, che non è però quello apparte-inconveniente di apportare gran mole-

L' Antrace semplice in onta di sna nelle altre specie di caogrena; conserva pretesa benignità, ha talvolta funesta all' incirca il suo colore naturale; tal- consegnenza; pnò cagionare la morte volta per altro presenta certo colore sempre che sia voluminosissimo, ove grigiastro. Comprimendo il contorno trovisi situato sulle pareti delle cavità del tumore (locchè nun puossi eseguire splaneniche, e qualora la infiammazione senza produrre acerbo dolore, mentre si propaghi fin alle membrane sierose; è per auco duro) esce dal fondo della vidi perire due individui che trovavansi

per anco nel fior degli anni, l'uno affetto corpi grassi aumentano l'ardente calore

da largo antrace nel dorso, nell'altro il che risiede nel tumore. tumore occupava la massima parte del fianco destro. E' pure pericoloso se at- certo enfiato essenzialmente infiammatacchi uomini attempati, od efficyoliti torio, che termina in cangrene solo pel da altre cause, posciachè saranno di motivo che il tessuto cellulare soffre un botto esauriti dalla copiosa supporazio- vero strangolamento; alla qual cosa ne. L'antrace di mediocre volume, esi- ponendo mente il prof. Lallemont ,

Importa ricordarsi essere l'antrace

Cura.

ne, non apporta verun rischio.

stente in individui di ottima costituzio- praticò egli, dacchè la malattia è caratterizzeta, certa incisione circolare che circondi il tumore, tolga lo atrangolamento e sgorghi per intiero i vasi ca-8, 5. Essendo l'autrace prodotto pillari. Non può convenire si fatta incire colla loro facoltà rilassante.

Ho osservato e cimentare le pre- gestivi semplici ed i cataplesmi emol-

da cause esterne, ne preceduto da niun sione se non quando il tumore è poco disordine uelle fuuzioni, e trovandosi voluminoso, se nou sia cituato ne sopra per anco poco voluminoso, si può pro- parti altitualmenta scoperte, nè sul tracurare seuza inconveniente di farlo gitto di grossi vasi e di grossi nervi aventare, applicando sul tumore e uei situati alla superficie. La porzione di anoi diatorni molte sanguisughe dalle pelle compresa nell'area del taglio cade cui punture conviene far gemere sangue in mortificazione insieme col tessuto celin copia mediante le lozioni lepide, uou lulare sottoposto. Adottava Dupuytren che per mezzo dell'applicazione di una un altro metodo che ne sembra più o più larghe ventose; sì fatto metodo vantaggioso, e consiste nel tagliare im riesce pare a bene nel trattamento dei oroce l'antrace per tutta la sua profonforanculi, e delle iufiammazioni flem- dità; ma acciocchè siffatte divisioni fermonose provenienti da causa esterna, mino i progressi del tumore, fa d' uopo Pnò togliersi il dolore cruciosissimo, che oltrepassimo la sua circonferenza; applicando sul tumore varie compresse ove sia molto volumiuoso diviene anzi bagnete con acqua freddissima: avver- necessario praticare altre incisioni nelle teudo però che si fatto mezzo ripercus- base di ogni lembo ; tagliato l' antrace sivo diviene nocivo qualora il morbo bisogna comprimere il tumore e le parti proceda da causa interna; potrebbe circouvicine per ispremere la mercia avolgere con sollecitudine la cangrena infiltrata nel tessuto cellulare, e reitese il tamore fosse giù sede di violenta rare ad ogni medicatura codesta presinfiammazione. I cataplasmi emollienti sione; la copia della suppurazione coprocurano poco sollievo; incomodano stringe spesso a medicare due volte al spesso più col loro peso, di quello che giorno; i topici che meglio si addicono, giovare colla loro facoltà rilassante.

Non permetteudo la situazione traci prodotti da causa interna; i ma- dell'antrace d'inciderlo in forma crulati trovausi meglio alleviati dall' uso ciale ed e grande profondità, si può delle fomeutazioni emollienti rese al-dividere la pelle quend' essa è sottile quanto narcotiche e rinuovate di fre- od intenerita, od aspettare l'apertura

perazioni oppiate, ed i dolori persiste- lienti. rono; diverrebbero daunose negli anquente ; gli empiastri, gli unguenti, i spontauen del tumore. Volendo facili-

ture l'uscita della marcia, e la caduta venna però subito chiera notizia, allordelle escare congrenose, giova tagliare chi si passò al soo impiego.

le liste di palle assottigliata che separann le operture già fattesi ; sarebbe sconvanevole e danuoso lo estrarre con ma difficoltà, e non isporge bruciando violenza i lembi del tessuto cellulare la fiamma bianca, il fumo nero e l'odo-

prima della loro totale separazione; si re bituminoso, che caratterizzano il cagionerebbe così un acerbo dolore, e bruciamento del carbon fossile. lacerarebbonsi molti piccoli vasi ; fa di Il colore dell'antracita non è così

nucesti di questi lembi. Allorquando fossile; ma s'avvicina più al nero mel'ultera va detergendosi, conviene ta-tallico. È friabila e tinge incomparabil-gliare le porsioni di pelle che sono mente più facilmente le dita. Sulla carta cotanto assottigliate da non avere spe-lascia nna traccia di un nero pallido. ranza che si possano riappiccare; biso- Onesti piccoli indizi, come pure il ruvido gna inoltre reprimere le carni lussureg- che manifesta al tatto, servono princigianti, impedire alle parti di contrarre palmente onde distingoerlo dal grafate,

prendera certe positura viziose.

esiteremo nel somministrargli un al- nella proporzione di 9 a 14, maggiore quanto forte lassativo ; durante il pe di quello del carbon fossile nella proriodo di scutezza della infiammazione, porzione di 9 a 7. giova prescrivare la dieta austera, ed L'antracite è del tutto opaco : la cessata la febbre, convertà sorreggere le forze del malato mediante un buon

## ANTRACITE.

acrivere qualche blando lassativo. Che cosa sia.

tempo quale varietà del medesimo. Ne dell'antecedente. Brongniari ritirò am-

Caratteri e proprietà. 6. 2. L'antracite brueia con som-

mesderi limitarsi a recidere le porzioni fusco pero come lo è quello del carbon. parecchie aderenze contro natura e di il quala forma una traccia metallica, splendente, e si fa sentire grasso al tat-

Se nel principio dell' affezione to. La sua tessitura è diversa : fogliosa, presenta il malato i segni evidenti di compatta, granosa. Il suo peso specifico colluvie gastrica od Intestinale, non è 1,8. E' minore di quello del grafite,

insistere nell' uso delle bevande raddul- scintilla elettrica lo scorre colla magcenti, delle emulsioni nitrate, dei bagni gior facilità; brucia molto difficilmente, tepidi, e dei clisteri emollienti; ove il e non somministre, in qualungoe modo si dolare fosse acerbissimo, e non esistesse cerchi di farlo ardere ( p. e. per mezzo nè congestione cerebrale, nè stitichezza, del salpietra), verna altro prodotto ecsarebbe utile somministrare qualche cetto l'acido carbonico. E' però una preparazione oppiata, per tranquillare mescolanza, oppure una combinazione il paziente, e procurargli alcune ore di chimica di carbonio colla silice e colriposo. Stabilitasi la suppurazione e l'allumina in proporzioni molto diverse.

Varietà.

6. 3. Brongniart distingue due vaalimento, e finita la malattia giova pre- rietà di antracite, 1.º la friabile. Questa si riscontre in masse, ha una tessitora granellosa e non fogliosa, tinge molto le dita, ed é facile a frangersi ; 2.ª la squamosa. Si possono separare da que-§. 1. Questo fossile sembra al primo sta delle scaglie larghe, solide, la cui sguardo avere molta simiglianza cul superficie è ineguale, ondosa e splencarbon fossile, e si ritenne per molto dente. Questa varietà tinge molto meno

bedue questa varietà a Busg, Urrache, lo stesso fossile. Brochant vuole però e Macot, in vicinanza di Pesey, nel di-che esistano differenza fra ambidue , partimento del Montblane. cioè che il Kohlenblende abbia un co-

Hany distingue una tersa e quarta lore più bigio assurrognolo, che meno variatà, cioè l'antracite foglioso, e si scolorisca, e sia più molle; ma nou l'antracite globoso. La prima si può sembra che ciò basti onde togliere l' idividere in foglie che hanno una super- dentità di questi due fossili. ( Diction. ficie ineguale, ondoso; l'altra si trova des Sciences nat. t. 11, p. 209, e seq.) L'antrocite fu pure trovata in nello soato calcare cristallizzato a Kon-

sberg in Norvegia.

Thury.

nardo, e Dolomien la trovò anco nella §. 4. L'antracite si riscontra non solo Tarantasia in Savoja. nelle montagne primitive, ma eziandio ANTRACOBLEFARO. (Zooj.) nelle secondarie. Quest' ultimo fatto, che finora fu tenuto in dubbio, è stato torio che viene alle palpebre e che preposto fuori di eccezione da Hericart sto indura.

Piemonte alle falde del piccolo San Ber-Carbonchio o tubercolo infiamma-

ANTRACOSI. (Zooj.)

Fleurian de Bellevue ha trovato Malattia dell' occhio, consistente in un antracite cristallizzato in foglie re- un carbancolo delle palpebre, rosso, golari a sei lati. Si ritrova anche su di livido, doloroso, con febbre, pulsaziouna roccia granitica che si scontra in ne, ecc. che forma una nera crosta, masse isolate sulle dighe di Saardam in come toccato fosse dal fuoco. Olanda e si suppone che il luogo nativo ANTRACOTTALMO.

proprio di questo fossile sia la Norvegia. Tubercolo nell'albugine o cornea I mineralogisti tedeschi risguarda- rosso assai in principio ed ardente, e no l'autracite, e la Kohlenblande, per che forma poi una crosta cancrenosa.





# INDICE

## DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME IV.

DBL

# DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

RC. RC.

### 李的母母亲

Alimenti pag. 481	Alisma p. 5o3
- in generale, e loro	- a fiori gialli ivi
principii . , 482	- a foglie saettiformi , ivi
considerati per ri-	- di parnassia , ivi
guardo alla loro	cucriforme ivi
preparazione ed	lesiging ivi
alla loro conser-	- natante ivi
vazione 495	- pinntaggine 504
- considerati riguardo	- ranuncolino ivi
alla loro altera-	strisciante ivi
	Alismacee
zione spontanea	
ed alla loro falsi-	
ficazione 498	Alismo. V. Alisma ivi
Alimi 501	Alismoidi 505
Alimma ivi	Alissia aromatica ivi
Alinstrone od Alonstrone . ivi	Alisso ivi
Alinitro ivi	- a foglie di esperide . ivi
Aliotidario. F. Aliotide . ivi	- a foglia di violac-
Aliotida ivi	ciocca ivi
Alipata 502	- delle Alpi ivi
Alipedi ivi	argentino 506
	- calicinale ivi
Alisio 5u3	- congiante ivi
Dir. of Acric 1º	

30	
disso di Creta p. 506.	Allionia nittaginea p. 518
— dei campi ivi	- violacea ivi
- dorato ivi	- violacea ivi
→ montaoo ivi	Allocco ivi
- sendiforms 507	- comune o bianco.p. 519
→ sinuoso ivi	— di padule ivi
- vescicoso ivi	Allocroite ivi
Coltivazione ed usi. ivi	Allodola ivi
Missoidi 508	— calandra ivi
Alito ivi	- calandrino : ivi
Aliosta ivi	- cappellaccia 520
Miozzo, museicapa ivi	- mattolioa 521
— comune 500	- panteraoa ivi
— comune 509 — di color bianco ivi	- Abitudini, cacciagio-
nero , 510	ne ed nsi 522
Alizzari 511	Allori 527
Alizzaries ivi	storia 528
Alkali, F. Alcali 512	Alloro a foglie di melissa . ivi
Alkanna. V. Alcanna, Al-	- a frutti ghiandifor-
cheon ivi	mi. , 5ag
Alkekengi. V. Fisalide ivi	— ascellare ivi
Alkemilla. F. Alchemilla . ivi	- avvocato ivi
Alkohol. F. Alcool ivi	— confora 53c
Alla ivi	cannella iv
Allacciare ivi	- cassia iv
Allaceiar l'acqua ivi	comone 53:
Allaccistors, V. Legatura . ivi	— culilaban iv
Allagico. V. Acido ellagico . ivi	- della India iv
Allamanda a foglin di sam-	— di estata 53:
buco 5 t3	— di Madera iv
Allantoico. V, Acido allaq-	- falso belauino iv
toico ivi	- glauco , iv
Allontoide ivi	- legno giallo 533
Allatta lepre 514	- rosso ivi
Allattamento ivi	- sassafrasso ivi
Alleluia	- velenoso iv
Alleatators. V. Ernia ivi	- Coltivazione 53
Alleria splendida ivi	- Usi 55
Allia 517	Allume
- di foglie caoriformi, ivi	Allumina
— di foglie caoriformi, ivi — asarma ivi	Alluminare il vino 54
Alliaria. , . , isi	Alluvione is
Allicciare ixi	Almanacco
Allio 518	Alue
Allionia ivi	- a foglie quadrango-
incarnate iri	lari in

	951
llee aracnoidea p. 546	Alstroemeria graziosa . p. 557
- carenata 547	- ligtù
- in ispira ivi	superba 1 . 558
- in ventaglio ivi	- Coltivazione ivi
- linguiforme ivi	Altona ivi
maeulata ivi	Altona
- poppagallo 548	Altea F. Malvovisco ivi
- perfugliata ivi	Altea F. Malvovisco ivi
- perlate 549	Alterazione
- pungente ivi	Alterazione
- porporina ivi	Alternativamente-pinnata . ivi
- 10busta ivi	Alternativo ivi
- schiecciata ivi	Alternozione ivi
- verrucosh 550	Altezza ivi
- visebiosa ivi	Altice ivi
- Coltivazione ivi	- a testa dorata ivi
— Usi 515	- a testa rossa : . 565
Aloexylum, V. Agalloco 553	- a testa rossa 565 - a zampe brune ivi
Alogotrofia ivi Alovina. V. Verbena ivi	- rere ivi
Alovina. V. Verbena ivi	bianchetta ivi
Alolonga ivi	- bosepreceia ivi
Alona ivi	eerulea ivi
Alone ivi	- colle antenne lionate. ivi
Alonitro ivi	- colle zampe lionate . · ivi
Alopeeia ivi	- d'antenne rossicee . ivi
Alopecuro ivi	- dei giardini ivi
- acquatico 554 - borsette ivi	- del cavolo 566
- borsette ivi	- dol ereseione ivi
- bulboso ivi	- del giusquiamo ivi
- dei eampi ivi	- della mercurella . ivi
- dei prati 555	- della parietaria ivi
- delle Indie ivi	- della rochetta sal-
- Coltivazione ed usi . ivi	vatica ivi
Alpestri alpine ivi	- del napo o navone . iv
Alpiggine ivi	- del rovo 'iv
Alpigiani ivi	- del titimalo 567
Alpine ivi	- di moeder iv
Alpinia ivi	— emisferica iv — giardiniera iv
Alquiere ivi	- giardiniera iv
Alsine	inglese
- delle messi ivi	- liscia iv
mucronata ivi	- livida iv
- pueinella ivi	- logora 568
- Celtivazione ed usi . ivi	→ macilente i+i
Alstroemeria 557	- pera iv
- commestibile ivi	neretta iv

952	
Alties nitridetts , p. 568	Alvine
— ortolans ivi	Alvo it
— pallida ivi	Alyssinee o Alissines iv
- pulce iri	Alzata di un edifizio iv
— semibronzina ivi	Alzavola iv Amadotia (pera) iv
- swarginata ivi	Amadotia (pera) iv
— testacea 569	Amalfi (limone d') iv
- Abitudini e mezzi di	Amalgama iv
distruggere que-	— netiva iv
sti insetti ivi	Amalgamazione iv
Alucita 570	Amalia. Vedi Agrione fau-
— caltella ivi	ciulla iv
— cuprella ivi	Amalteo iv
- dégéerella ivi	Amamelide della Virginia . ivi
- erxlebella ivi	- Coltivatione 577
- fesciella ivi	Amamelidee iv
- frischella ivi	Amanita iv
- latreillella 571	— (Bot.) 578
— panzerella ivi — pilella ivi — promulella ivi	Amanoa della Guiana iv
— pilella ivi	Amensia ivi
promulella ivi	Amantilla 579
reaumurella iyi	Amara dolce ivi
robertella ivi	Amaracus ivi
aparmanella ivi	Amarantacee ivi
striatella iyi	Amerente
sulzella 572	Amaranto ivi
awammerdammella . ivi	- a foglie strette ivi
viridella ivi	- a tre eolori ivi
Abitudini e mezzi di	bastardo ivi
distruggere que-	bianco ivi
st'insetti ivi	— blito ivi — codato 582 — degli orti . , . ivi
luco 574	- codato 582
dudelli ivi	- degli orti . , ivi
lume. V. Allume 574	- del Gange ivi
luna (foglia), P. Lunata	fasciculato ivi
(foglia) , , ivi	fiorbelloso . , . ivi
llutero ivi	frutescenta ivi
Ivaquilla ivi	giallo 583
Iveare. V. Ape (Tomo V.) ivi	insanguinato ivi
lveo ivi	lanato ivi
lveo ivi ilveolare. V. Cellulare . ivi	livido ivi
liveolare ivi	pannocchiuto ivi
Iveoli 575	- poligamo ivi
Ilveoli 575 Ilveoli labbiali ivi	- poligamo ivi
lveolo ivi	ricurvato ivi
heulo entanco ivi	sanguigno ivi

	933
Amaranto spinoso p. 584	Amarillidea p. 592
tristo ivi	Amaro. (Bot.) ivi
verda ivi	Amero. (Chim.) ivi
Coltivazione ivi	Amaro di Welther ivi
- Usi 585	Amasperma ivi
Amaranto. (Giard.) ivi	Amaurosi 593
bianco ivi	Amazone
del Perù ivi	Ambaiba ivi
- di mare ivi	Ambaitioga ivi
giallo ivi	Ambalam ivi
purpureo ivi	Ambe ivi
salvatico ivi	Ambel ivi
Amarantoide ivi	Ambelania ivi
fruticosa ivi	Ambiguo ivi
globulosa 586	Ambio, Traino, Portanta . ivi
vivace ivi	Ambjegua, Abjegua ivi
Coltivazione ivi	Ambliopia 594
Amarantoidi ivi	Amibliopia, Ambliosmo, Am-
Amarasca ivi	blite ivi
Amareschipa ivi	Amblema. F. Aborto ivi
Amarilli , ivi	Ambora ivi
Amarillide , . ivi	Ambra ivi
a due foglie 587	insettifera 595
a foglie lorghe ivi	liguida ivi
arricciata ivi	Ambraria ivi
bellissime ivi	ivi
curvifoglia 588	Ambrea, V. Limnea ivi
doreta ivi	Ambreati ivi.
flessuosa ivi	Ambreico 596
- fothergilli ivi	Ambreina ivi
giəlla ivi	Ambrenti ivi
giapponese ivi	Ambretta ivi
lineata ivi	gialla ivi
longifoglia 589	(pera) ivi
messicana ivi	salvatica ivi
ondosa ivi	scora ivi
orientale ivi	Ambrosia ivi
ornata 590	foglie di artemisia . 597
radieta ivi	elevata ivi
reticolata ivi	marittima ivi
rosea ivi	trifida ivi
acarlattina ivi	Vedi Abrotano di
screziata 591	campo ivi
virginiana ivi	del Messico. Vedi
vittata ivi	Chenopodio ivi
Coltivazione ivi	Ambrosiacee ivi

934	
Ambrosie p. 598	Amiltonia p. 615
Ambrosinia 599	- oleosa ivi
Ambrostolo ivi	Amiltonia, (Bot.) 6:6
Ambugia ivi	Amiride ivi
Ambuya-embo ivi	- a fiori poligami ivi
Amelanchier ivi	- della Giamaica ivi
Amelia ivi	della Mecca 617
a fiori grandi 600	— elemi ivi
gialli ivi	- Celtivazione
a foglie vellutate . ivi	- Usi ivi
a frutti sferici ivi	Amiridee ivi
con racemi ascellari. ivl	Amirola ivi
Amelia 601	Amiudeto
	tura ivi
- ananciato ivi	Ammannia
a ombrella 602	- baccifera 618 - debilis ivi
- licnite ivi	debilis 191
- peduncolato ivi	- latifolia ivi
- Coltivazione ivi	— ригригеа lvi — sauguinolenta ivi
Amello. (Bot.) ivi	- sauguinolenta . ivi
Amello: (Foss.) ivi	- Coltivaziono ivi
Amellus 603	Ammasso 619 Ammassa cane. (Bot.) ivi
Amentscee (piante.) ivi	Ammaaza cane. (Bot.) ivi
Amento, Gattino, Gatto o	- lupo. (Bot.) ivi
Coda ivi	- mosche. (Bot.) ivi
Ameos 604	Ammendamento dei boschi
Ametista. V. Querzo Ame-	e delle foreste . ivi
stista 605	Principii da usarsi
- besaltine ivi	pei boschi e le
- orientale dei givie-	foreste 621
lieri ivi	Classificaziono dei
- (Erpet.) ivi	boschi : 623
Ametistina ivi	- dei boschi cedui del-
- a fiori azzurri ivi	le diversa classi . 625
Aml od Oocini ivi	Eccesioni di questi
Amianto ivi	emendamenti . 626
Amisatoide ivi	Amministrazione del-
Amiatite 606	le fustaie piene . 627
Amido ivi	- dei boschi resinosi . 629
- di salute 6+5	Ammi 631
Amigdale. F. Standule ivi	- a foglie di aneto . ivi
Amigdalee ivi	— glauche ivi
Amigdelite ivi	- acaule ivi
Amigdaloide ivi	- cientario , ivi
Amilacea ivi	- comine ivi

	935
Ammi crinito p. 631	Amorfa glabra p. 655
- visnaga ivi	— pana ivi
- Coltivaziona 632	- Coltivazione ivi
Ammiceare, Ammiceamento. ivi	— Usi ivi
Amminee 633	Amorina. (Entom.) 656
Amminicoli ivi	- (Rot.) ivi
Ammirabile ivi	Amorino, Amorino di Egit-
Ammiraglio. (Bot.) ivi	to ivi
(Ent.) ivi	- selvatico ivi
- (Ent.) ivi - (grande). (Moll.) ivi	Amor nascosto o Amor per-
Ammobio 634	fetto ivi
- alato ivi	Amorosa ivi
Ammoreto ivi	Amoscina ivi
Ammodite. (Ittiol.) 635	— di pomino ivi
(Erpetol.) ivi	— dommason ivi
Ammoniaca ed Ammonio ivi	— gera ivi
Ammonisca. (Sua azione sui	- ners
	Amoso
vegetabili e sugli	Amoso ivi Ampelide ivi Ampelide ivi
animali) 649	Ampelides
Ammoniaca (gomma) 650	Ampelite o Terra da viti . ivi Ampelopraso ivi
Ammonia i ivi	Ampelopraso
Ammoniaeo ivi	Amplessicaule o Abbraccia-
Ammoniti ivi	fusto , . 657
Ammoniti e Silli ivi	Ampomelle ivi
Ammucehiati (Stami) ivi	Amputazione. (Zooj.) ivi
Amnio ivi	- (Agric.) ivi
Amniotati ivi	Amsonia 658
Amniotico (Aeido) ivi	Amsonia ivi
Amo ivi	- a foglie larghe 659
Amo di mare 651	— — strette ivi
Amomee ivi	- Coltivazione ivi
Amomo 652	Amster (Mamm.) ivi
— a grappoli ivi	- Usi 660
→ cardamomo ivi	Amularia
— dell'India ivi	Amulio ivi
- salvatico 653	alato 662
- zerumbetto ivi	Ama ivi
- Coltivazione ivi	Annbasi ivi
- Usi 654	Anablepo ivi
Amonia ivi	Anscardice 665
Amore (Agric.) ivi	Anacardio ivi
Amoretti di Egitto ivi	- orientale o di foglia
Amorfa iri	- orientale o di foglia
- americana ivi	lunghe ivi
— bianchiceia , ivi	— Coltivazione ivi — Usi ivi
erbacea 655	Un ivi
etpacea	Anace. V. Azice 664

936	
Anaciclo p. 664	Anasarca. (Zooj.) p. 675
— di Creta ivi	Anaspasia 676 Anastaltici ivi
— dorato ivi	Anastaltici ivi
Anciclo vellutato ivi	Anastasi ivì
- Coltivazione ed usi. ivi	Apastatica, Apastatica igro-
Anacio, Anicio, Anici, Anaso. ivi	metrica ivi
- selvatico 665	- Coltivazione ed usi. ivi
stellato o stellare . ivi	Anastaticee 677
Anafrodisia ivi	Anastaticee 677 Auastomosi. (Anat.) ivi
Anagallide ivi	Anatifa ivi
a foglie largha ivi	Anatife ivi
- strette ivi	Anatomia. (Bot. Med. Zooi.) 6:38
delicata ivi	Apatra 650
fruticosa ivi	Anatra 679 — a testa bianca ivi
гозва 666	- halzagianta igi
atrisciante ivi	belreggiante ivi
- a foglie crasse ivi	bozzaracebio ivi
Coltivazione ivi	campigiana o co-
Usi ivi	done 682
Annalaida ec	
Anagiride 667	chinese ivi
fetida ivi Coltivazione ivi	- cicalona 685
Collivazione 1vi	collo verde ivi
Usi ivi	domestica 684
Anagiri minore 668	— estiva ivi — force 685
Analettica ivi	- forca 685
Analettico ivi	grecarella ivi
Analisi	grecarella ivi
Analogia. (Zooj.) ivi	mula 686
(Bot.) ivi	nera ivi
(Bot.) ivi Anamenia 670 a foglic coriacee . 671	- pallettone ivi
- a foglie coriacee . 671	rossella 687
	- rufina ivi
- Coltivazione ivi	rufins ivi
Ananasso. V. Bromelia ivi	tadorna ivi
- dei boschi ivi	Loro sbitudini 689
della China ivi	Cacciagione delle
di Morte ivi	salvatiche 605
pitta ivi	Del far le uova . 698
Anandria ivi	Covatura ivi
Anarrica ivi	Anatrotti 700
- a foglie di bellide ivi	Anatra pratajuola di Fran-
fruticoso ivi	
- pedato ivi	Anstraja. (Econ. dom.) ivi
Coltinations 6-3	(Ornit.) ivi
Coltivazione . 673	1 (Orna)
* Baserce.   Dot./ 171	Apatrotto ivi

		37
Anazè p. 702	Andromeda mucosa p.	714
Anca negli insetti ivi	pannocchiuta	ivi
Anca. (Med. vet.) 705	tomentosa	ivi
Anchilosi	Coltivazione	ivi
Anchilosi	Usi	716
Ancipite affilato ivi	Andropogono	ivi
Ancipresso ivi	caricoso	ivi
Aneorago ivi	- cornnto	717
Ancora sacra ivi	irsuto	ivi
Ancorio ivi	nardo	ivi
Ancorio ivi Ancusa (Bot.) ivi	squinanto	ivi
Ancusa ivi	Androsace, V. Androsella .	ivi
- a cespuglio ivi	Androsella	
aggregata ivi	Androtome	718
a foglie larghe ivi	Anelli	ivi
strette 706	Anello. (Bot.)	ivi
comune ivi	Anelli	719
della Virginia ivi	Apello	ivi
- dei tintori ivi	- magico	ivi
ibrida ivi	di Saturno	ivi
officinale 797	Anems, Anoema	ivi
- verrucosa ivi	Anemia	ivi
Coltivazione ivi	adianthifolia	720
- Usi 708	phyllitidis	ivi
Anda ivi	verticillata	ivi
Andarese ivi	Anemolo	ivi
Andira ivi	ad occbio di pavone .	ivi
Andracne telefoide ivi	a fiore azzurto	
Andrena 709	giallo :	721
Andriolo (grano) ivi	a foglie di prezze-	
Androforo 710	molo	ivi
Androgino ivi	dl talittro .	ivi
Andromachia ivi	alpino	ivi
Andromeda ivi	dei boschi :	ivi
a foglie di cassine . 711	dei fioristi	ivi
di drosera . ivi	- dei preti	
di lauro , ivi	- della Pensilvania . ;	22
- di salcio . Ivi	della Virginia	ivi
a grappoli 712	- dicotoma	ivi
arborea ivi	- di Haller	
ascellare ivi	di Monte Baldo .	ivi
a calice rinforanto , ivi	di Monte Baldo . di primavera	ivi
- del Maryland 713	- di Siberia	ivi
ferruginosa ivi	epatico	23
glauca ivi	nareissino	ivi
lucente ivi	palmato	ivi
Dis. d' Agric. 4°	118	

938	
Anemolo pendente p. 725	Fenomeni dopo la
- pulsatilla ivi	legatura p. 76s
salvatico 724	Trattamento dopo
settentrionale ivi	la operazione , 767
- stellato ivi	Actidenti 768
trifogliato ivi	Aneurisma traumetico 760
Osservasioni ivi	- falso primitive 220
Coltivazione 726	diagnosi ivi
Terreno ed esposi-	trattamento 773
zione dei quadri . 727	- falso consecutivo . 773
Seminagione 728	diagnosi
Cure e distruzione	pronostico ivi
degli insetti 729	trattamento 275
Usi 754	varice aneurismati-
Agemia ivi	ca
Anemografia iti	promostico . , ivi
Anemografia ivi	tratiamento
piumoso marino . ivi	diagnosi ivi
rosso marine ivi	interno
Anemometro	delle arterie del pet-
Anemone ivi	10 ivi
Anemonee ivi	diagnosi 782
Anencefalia ivi	pronostico 783
Anepitimia ivi	dell' arteria polmo-
Aneretico ivi	nare ivi
Anesteica ivi	dell' arterie dell' ad-
Aneta ivi	domine ivi
Anetico ivi	diagnosi 784
Aneto ivi	pronostico e tratta-
finocchio 736	mento ivi
odoroso ivi	delle arterie cere-
Coltivazione 736	heali ini
Usi	ner per anastomosi. 1
Aneurisma 758	per anastomosi per corrosione di Pott delle minime ar-
spontaneo 739	di Pott
diagnosi 746	della minima ar
pronostico 748	terie
trottamento 749	
Primo metodo: a-	Aneurismatico. ) · · · ivi
pertura del sacco. 751	Aneutismi del cuore. V. Cuo-
Secondo metodo:	re (malattie del) . ivi
legatura dell' ar-	Anchi iei
teria sopra l'ancu-	Anfibi ivi
risma, senza apri-	Anfibolite iri
re il tumore ancu-	granitoide ivi
rismatico 755	- ofiolina ivi

	959
Antibolite diallaggica p. 786	Angioidrografia p. 812
attinotica 787	Angioidrologia ivi
micacea ivi	Angioita. ) , ivi
Aufiblestroida ivi	Angiotide. )
Anfibranchia ivi	Angiologia 814
Anticerpo ivi	Angiolona ivi
Anficirto ivi	Angiomonosperme ivi
Anfigestrio ivi	Angiopatia ivi
Infimerida ivi	Angioplania ivi
afipogoni ivi	Angiopiria ivi
Infistroo ivi	Angioplerosi ivi
	Abgiorragia
infistomo 788	Angioscopio. Vedi Miscro-
infiteatro. (Giard.) ivi	
Angeletto 790	Angiosperma ivi
- comuna 793	Angiosperme ivi
Angelica 793	Angiostepia ivi
s caule purpurino , ivi	Angiostegnosi
dei giardini ivi	
- lúcida ivi	Angiotomía ivi
- salvatica	
verticillata ivi	
Coltivazione ivi	Angolora ivi
	Angola. (Ort.)
Usi 796	Angolato. (Bot.) ivi
- (erbs) 797 - (Ornit.) ivi	Angolare ivi
- acquatica, del fossi,	Angolomese ivi
delle greppe ivi	Angolomese
silvestre ivi	Angoloso ivi
spinosa ivi	
Angelicee ivi	
Angelicoldi ivi	A
Angidio. F. Cocco ivi	Angoseia }
Angina ivi	Angoscianza Angoscianza Angoscianzento
- del Cavallo 799	Angosciamento ) Angruo. V. Limodoro ivi
di altri animali 802	Angue ivi
epizootica 8o3	Anguilloni 806
cancrenosa o maligna. 804	Anguille comune in
Cnra 806	Anguilla comune ivi
Angina del lino 810	della Giamaica. V.
Angiotares (ei	Trichiuro ivi
Angiočarpa ivi Angiočarpi ivi	elettrica,bovins tor-
Angiocatri	pedine di Cajen-
Angiogastri ivi	na, del Surinam,
Angioidesl ivi	tremolente ivi
	ticinomute Ivi

ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi 806 ivi 818 ivi iri

940 Anguilla fine p. 818	Anisotaco p. 835
macchisjuola o di	Anisotomo. (Entom.) ivi
siepe ivi	Athiotomo. (Entom.) 171
Anguilla merina ivi	Anisum. V. Apio ivi
Anguillaria. V. Melantio e	Anitra. F. Anatra ivi
	Anitra. F. Anatra 171
	Anittangio. V.Edvigia, Fon-
Anguilletta.)	tanale 836
Anguillula. ) Anguina, F. Tricofante. : ivi	Anneffiamento, Annaffiare . ivi
Anguina. F. Tricofante. : ivi	Annaffiatoio 842
Anguinaglia. ) F. Inguine . ivi	Annata. V. Anno 843 Annebbisto. V. Nebbis ivi
Anguinaia.	Annebbisto. V. Nebbis ivi
Anguino, V. Proteo ivi	Annegato ivi
Anguria. V. Cocomero ivi	Causa prossima del-
Angustura. V. Bonplandia e	la sua morte ivi
Bruces ivi	Metodi di soccorso . 849
Ani ivi	Quanto torni meglio
Anice ivi	per richiamarlo
Aniceto ivi	in vita 857
Anicillo ivi	Annelidi 859
Anidro ivi	Anneslea. V. Eurialo ivi
Anigella. F. Nigella ivi	Anneslia ivi
Anil. ) V. Indaco ivi	Annesuriza. V. Oenante . ivi
Aniz.)	Anno ivi
Anima dei bruti ivi	Annona. (Giardin.) 861
- (sede dell') 821	- abbrucciafusto ivi
— di sbirro 825 — del Jegnu ivi	- allorifoglia 862
- del Jegnu ivi	- africana ivi
Animali ivi	- cherimolia ivi
- sostanze. V. Sostan-	- cenerina ivi
ze animali 833	- dolabripetala ivi
Animalizzaziune ivi	— globra 863
Animazione 854	- grandiflora ivi
Anime. V. Resina anime e	- loogifolia ivi
Imenea ivi	- muricata ivi
Animella ivi	- ottusifoglia 864
Animelle o Latticini 835	- paludosa ivi
Aninga ivi	- palustre ivi
Anisamele ivi	- parviflora ivi
Anisattide ivi	- pygmen iri
Anise ivi	- peroviana ivi
Anisattide	- punteggiata 865
Anisodone ivi	— purpurea ivi
Anisodunte iri	- reticolata ivi
Anisomele. V. Anisamele . ivi	
Anisopogon aveneceo ivi	- squamosa ivi
Anisostemoni ivi	- triloba ivi

Donald Google

	941
Annona semiflora p. 866	Anomocefalo p. 885
- Coltivatione ivi	Anomalacia ivi
— Usi ivi	Anona. F. Annona ivi
— Usi ivi	Anona. F. Annona ivi Anonide. F. Ononide ivi
Annonacee 871 — Storia 872	Anorchide ivi
- Storia 872	Anoressia ivi
- Usi ivi - Conclusione 874	Anorganogenia ivi
- Conclusione 874	Anorganogenia ivi Anorganografia ivi Anormale ivi
Annone. V. Annonacee . 875	Anormale ivi
Annone. (Ornit.) ivi	Anosmia 1v1
Annotine piante ivi Annna ivi Annuale. V. Annua 876	Anostoma ivi
Annna ivi	Anotta ivi
Annuale. V. Annua 876	Anouri 886
Annuslità ivi Annusrio. F. Almanacco . 877 Annulare ivi Anobio ivi	Ansare ivi
Annario. V. Almanacco . 877	Ansata. F. Asma ; . ivi
Annulare ivi	Anserea ivi
Anobio ivi	Anserina ivi
Ano iri	Antacidi. V. Antiacidi ivi
Ano. (Entom.) 828	Antagonismo ivi
- del pane 879	Antagooistico ivi
— del pane 879 — pertinace ivi	Anseta / Asma ivi Anseria ivi Anseria ivi Antacidi / Antacidi ivi Antagonismo ivi Antagonisto ivi Antagonisto ivi Antagonisto ivi Antagonisto ivi Antagonisto ivi Antagonisto ivi
·- niccolu ivi	
- variegato ivi	Antemide ivi
— variegato ivi Abitudini ivi	- altissima ivi
Guasti e mezzi di	- arvense ivi
distruzione 880	— globnlosa ivi — indica 888
Anoda ivi	indica 888
- astata ivi	- marittima ivi
- crenata 881	— marittima ivi — camomilla ivi
- triloba ivi	- odorosa ivi
- Coltura ivi	— piretro ivi — puzzolente 889
Anodontite ivi	- puzzolente 889
- cigno ivi	- tomentosa ivi
— oca ivi	- trilobata ivi
- radiato ivi	tintoria ivi
- Abitudini 882	— valenziana ivi — Coltivazione ivi
— Usi ivi	- Coltivazione ivi
Anodinia 883	- Usi, danni e mezzi
Anodino ivi	di evitarli 890
Anomale ivi	Antemidee ivi
Anomalia	- crisantemee 892
Anomalo ivi Anomia. (Moll.) 884	- prototine ivi
Anomia. (Moll.) 884	Antenne ivi
- reglia di cipolla ivi	- dei pesci 893
- scaglietta ivi	Antenne ivi — dei pesci 893 Antenette. V. Palpi ivi
- (Foss.) ivi	Antera o Borsetta o Capsula. ivi
,,	

142	
Anterico 894	Antimoniati o Antimoniti. p. 902
aloide 805 1	Antimoniato di potassa 903
- sefodillo ivi	Antimonito di potassa ivi
- fraticeso ivi	Antimonito di potessa ivi
Anteridi ivi	Antiqueristaltico
Anterifere ivi	Antipatia. (Zooj.) ivi  — vegetale. (Fit.) . ivi  Antirrinee. F. Scrofularie . 9 15
Anteriore	- vegetale, (Fig.) , ivi
Anterografia 896	Antivinee V. Scrofelerie . 015
Anteremania ivi	Antirrino ivi
Antesi ivi	asarmo ivi
Anteuforbio ivi	- a foglie larghe ivi
Anti ivi	- maggiore ivi
Antiacido ivi	- salvatico 916
	- sempreverde ivi
Antifredisiace 897	- sempreverde
Antialgica ivi	- Coltivazione 917
Antiaride velonosa. V. Upa-	Antisettico ivi
santiare ivi	
Antibraccio ivi	Antispasmodico 918
Anticardio ivi	Antilasi. (Zooj.) ivi
Anticipara ivi	Antitesi. (Zooj.) ivi
Anticlimanto ivi	Antitrago ivi
Anticresi ivi	Antitropo ivi
Anticuore ivi	Antlieti 919
Antidesma 898	Antlia ivi
- alessiteria ivi	Antocero ivi
- pannocchiuta ivi	Antoche ivi
- zeilanica 899	Antocono ivi
- Coltivazione ed usi . ivi	Antodio ivi
Antico ivi	Antofisi ivi
Antidoto ivi	Antoforo ivi
Antiflogistico ivi	Antolite ivi
Antigone ivi	Antoliza ivi
Antillide ivi	→ etiopica 920
argentine	- fulgida ivi
- citisoide ivi	- persiana ivi
	Collivazione , ivi
- cornicina ivi	Antologie. (Bot.) ivi
- cretense ivi	Antologie. (Dol.)
- enneiforme ivi	Antomisi . , ivi
- greca ivi	Antoptosi 921
- montana 90 f	Antora 922
- spinosa ivi	Antos ivi
- vescicosa ivi	Antosmio iri
- vulneraria ivi	Antospermee ivi
- Coltivazione ivi	Antosperma iri
Usi , , 902	Antospermo iri
Antilopa ivi	- etiopico g23

	943
Antospermo Coltivazione, p. 923	- triangolare. F. Alos vi-
Antossento ivi	schiosa.
amero ivi	Alopecuro piegato. F. Alopecuro
- mecile ivi	acquatico.
— gracile ivi — odoroso 924	Alsine degli uccelli. F. Alsine pu-
Coltivazione ivi	cinella.
- Usi ivi	Alstroemeria a fiori rigati. F. Al-
Antottosi, F. Antoptosi ivi	stroemaria ligtu.
Antrace. (Entom.) ivi	- nelluccine !
- benigno foruncolo-	- pellegrina / F. Alstroeme-
so, (Zoej.) ivi	brizzolata ( ria superba,
Antracite	Amamale. F. Amamelide della
Antracoblefaro	Virginia,
Antracosi ivi	Amaranto. V. Amarantoide globu-
Antracottalmo ivi	losn.
	Amarantoide di Buenos-Ayres, K.
	Am. vivace.
Voca stroning one a' incontrag	Amarillide a fiori arricciati. V.Ama-
IN QUESTO VOLUME.	rillide arricciata.
	- a fiori in croce, V. Amaril-
A	lide bellissima
Ainasga, F. Ammi comune,	- a fiori color di papavero.
Alcama spuria. V. Ancusa dei tin-	V. Am, gispponese.
tori.	- a lunghe foglie. V. Am. lon-
Aliema plentago .	gifoglia.
Alisma plantago / F. Alisma pian-	- belladonna. V. Am. rosea.
Alismo taggine.	- a fiori screziati. V. Am.
Alisso a frutti di lunaria. F. Alisso	scresiala.
scudiforme.	Ametistina. )F. Ametistina
Allantois, F. Allantoide.	Amelistea di Siberia (a fiori azzurri.
Allionia carnicina, F. Alionia in-	Amiride poligama. P. Amiride a fiori
carnata.	poligami,
Alloro pomifero. V. Alloro av-	Ammannia a fiori porporini. V.
vocato.	Am. purpures.
Alloro ? V. Alloro co-	Ammi. V. Ammi comune.
- da fegatelli) mune.	
- fetido. F. Alloro di Madera.	Amomo grana paradisi   V. Am. a
- americano )	- zenzero Am. del-
belanine (V. Alloro fel-	l' India.
- rosso ( so-belguino.	Amorosa. V. Amorfa americana.
Aloe a spiga di frumento. V. Aloz	J. An. a fo-
in ispira.	Anagallide celeste.
- screziata. V. Aloe pappa-	Anagallide celeste.  dei campi.
gallo.	Anagiri, F. Anagiride fetida,
- di Borbone. F. Aloe por-	Anamenia a dieci petali. V. Aname-
porina.	nia vescicatoria.

Ancusa bastarda. V. An. ibrida. Argemone. F. Anemolo stellato. Andromeda in racemi V. An. a Assenzio del Canadà. F. Ambrosia grappoli. trifida. di molte foglie \ P. An.
 a foglie di palio \ glanca. - salvatico. V. Antemida tintoria. Andropogono a fiore di giugno. F. An. squipento. Anemolo dei campi - dei giardini Balia. V. Alluzzo di color bianco. ortense F. Antemifioristi. Bambagella grande salvatico de altissi-- campestre - scempio - campestre me, arven-- trilobato. V. An. epatico. Aneta V. Aneto odoroso. Berba Silvana. F. Aliama piantaggine. Angelica Barba di Giove. V. Amorfa ame-V. An. dei ricena. giardini, --- domestica Barba di Giove. F. Antillide arsilvestre. F. Angelica salgentina. . vatica. Barbone cornuto ) F. e Andropo-Annona a frutto ispido o sagrinato. - peloso gono cornuto V. An. mpricata. e An. irsuto. Annona a fiori grandi. V. An. grandi-Beccalepre. V. Aliuzzo comune. flora. Belladonna. V. Amarillide rosea, a piccoli fiori. V.An. parvi-Bellichina. F. Ansgallide rossa. flors. Biedone. V. Amaranto blito. Annona salvatica. F. An. paludosa. Bisnagaria. V. Ammi visnaga. V. Ant emide Bledone. Antemide grande F. Ameranto altissima, ar-- dei campi Bleto. blito. vense, dei Blito bianco. - crisantemo') campi, indi-- maggiore. F. Amaranto co-- camomilla ca,camomilla, dato. - fetida puzzolente. Bocca di leone. F. Antirrino e Antirrino rubicondo ) V. Antirri---- di lovo. An. maggiore, - minimo rino salva-Borrana salvatica. V.An. officinale, - querzo tico. Borse piane. V. Alisso scudiforme. Antoliza risplendente V. Anto-Borsette. F. Alopeenro borsetta. - cononia liza fulgi-Brucia-occhi | V. Antemide altis-- a fiori scarlatti / da, e An. - culo } sima. - di Persia persiana. Buftalmo. F. Antemide tintoria. Appiolina. V. Antemide camomilla. Buglossa. ) F. Ancusa co-Arboscello di ambra. V. Antosper-- volgare mune e An. mo etiopico. - dei tintori) del tintori. Arcangelica. V. Angelica dei giardini.

V. Ancosa dai

tintori.

Arganeta Arganetta Busnaga. V. Ammi visnaga.

Camomilla senza odore. V, Antemide di Boemia. arvense, canobile. momilla, piretro, puzromena. - pilatro. zolente. mezzana.

Caunella V. Alloru - del Ceilan - fina cannella. - regina - del Coromandel , F. Allo-

--- della Cochinchina, ro eas---- del Malahar Sia. Capo bianco. V. Ammi comune e Am. visnaga.

- di bue. V. Antirrino - di cane. { maggiore. Cardamomo massimo. V. Amomo

a grappoli. Cavalier di Europa. | V. Augelet-Cavolaccio. V. Alisma piantaggine. Cavolo marino. J. Anemolo pulsatilla,

Cassia lignes. V. Alloro cassia, Cenamo. F. Altoro cannella. Centoechio rosso. V. Anagallida rossa.

Centonchio ) V. Alsine pucinella. Chiappa-mosche. ) V. Aliuzzo co-

--- grigio - brizzolato

-- nero a colare bianco. F. Aliuzzo di color bianco. nero senza collare. ) V. Al.

--- becenfico. Cinnamo ). F. Allero cannella. Coda. F. Amaranto codato.

Coda di topo ( P. Alopeeuro e di volpe Al. dei prati.

Dis. d' Agric. 4º

945 Code rossa. V. Amaranto fiscico-

) F. Alopecuro Codino acquatico ) acquatico, dei --- salvatico . ) campi, dei --- di prato ) prati-

Coccola, V. Antemide altissima. Codolina. V. Alopecuro acquatico e Al. dei campi.

Comino nostrale. V. Ammi comune. Codule. P. Amaranto codato. Codolino. V. Alopecuro acquatico. Cutula fetida. V. Antemide puzzolente.

Couts. V. Antemide altissima. Crisantemo indiano. V. Antemide indica.

Croes di cavaliere. V. Amarilli de bellissima.

Cuor di bue. V. Annona reticolata, e An. squamusa.

Disciplina. V. Amaranto pannocchiuto.

Draepena dentata. V. Aloe porporina

Ebano di Creta. V. Antillide cretense.

Y. Amiride della Elemi. Elemiyera. Mecea. Epatleo dei giardini. V. Anemolo epatico.

Erba alisma. . V. Alisme pian-- grassa.

taggine. silyana. borsajuola. F. Alisso scudiforme.

topina. F. Alopecuro dei campi. 119

Gallinella. V. Antirrino salva-tico. visnaga. V. Anagalbellica. Giglio degl' Incas. V. Alstroemeche fa cantar ( lide a foglis strette ria superba. le galline. - grisettina. e An rossa. - di S. Giacomo. V. Amarillide bellissima. trinitas o ) V. Anemolo Girandola (la). V. Amarillide noepatico e An. trinita. - del vento. ) pulsatilla. dosa. angelica. V. Angelica sal-Giunco oduroso. V. Andropogono squinanto. vatica. P. Antemide Gomma elemi. ) V. Amiride ele-- appiolina. cotognina. | camomilla. Gommelemi. Ś mi. Gramigna dei greppi. V. Alope-- da tinger giallo. V. Antecuro dei campi e dei mide tiutoria. - atrege. F. Antirrino magpreti-Grana paradisi. V. Amomo a grapgiore. \* poli. Granellina. V. Amaranto blito, Grizola, V. Aliuzzo comune. Fagiuolo della Madonna. F. Anagiride fetida. Fagottino, F. Anemolo dei fioristi. Indaco bestardo. V. Amuría ame-Fava inversa. - lupina. ricana. Fasolaria. Fegatella, V. Anemolo epstico. Fior di gelosia, F. Amaranto a tre colori Laburno fetido. V. Anagiride fe---- d'amore. V. Amaranto politida. gamo, Lartovice, F. Alsine pulcinella. - stella, F. Anemolo stallato. Lauro. V. Alloro comune. Fiorbelloso, V. Amaranto fiorbel-Legno di Connella. F. Alloro a loso. frutti ghiandiformi. V. Aneto finge-Finocchio. bisnco. V. Annona gran---- comune. ( chio. diffora. - dei campi. Lindadoro. F. Anemolo dei fioristi. F. Aneto o-- fetido. Lingua di manzo ) V. Ancusa co-- puzzolente. doroso. munee An. of-Fistola di pastore. F. Alisma pian--- bovina di bue ) ficinale. taggine.

Fringuello (piccolo) di bosco. V.
Aliuzzo di color bianco.

Galinella. V. Alsine pucinella.

946

\_

pappagallo. V. Amaranto.

a steccadenti. V. Ammi

a tre colori.

polverina. Vedi Amaranto
blito.

coda. V. Amaranto codato.

Lino dei muri. F. Antirrino maggiore.

Lodola grossa. ) F. Allodola e
— di macchin. ) sue specie.

Lodolino. F. Allodola mattolina.

Lunaria migore. F. Alisso scudiforme.

M

V. Ama-

Maraviglia.

del Però. I nato ate

di Spapus. colori.
Matricale della China. / Antemidi spilica.
Membrana farcilinalia, F. Allanorinaria. ) toide
Mestolacee. / F. Allina pientagMestole.
Morai gallina. F. Anagallide
Morriu gallina. | F. Anagallide
Morriu gallina

\*

Nanciso belladonna. V. Amarillide rosea.

Nardo, V. Andropogoindiano, On nardo.

Noce gemella. F. Alloro avvocato.

Occhio bovino. P. Antemide

— di bue. tintoria.
Olivo della Madonna. F. Anagirida fetida.
Orbaco. F. Alloro comune.
Orecchio topo. F. Alsine pucinella.

P

Pagliana.
Paleo.
Paleino odoroso.
Paniere d'oro. V. Alisso dorato.

Paperina. F. Ahine pucinella.
Pastricciano. F. Ammi visinga.
Paverina. F. Ahine pucinella.
Petacciola acquatica. F. Alisma.

piantaggine.

Pero avvocato. V. Alloro avvocato.

Perpetuini. V. Amarantoide globulosa.

Piantaggine acquatich. V. Alisma piantaggine.

Piccola annona.
Piccolo cuere di bove.
Piccolo fringuello di bosco. V.
Fringuello (piccolo.)

Pilatro.
Piretro di Levante.
Pistacchio nero della Virginis.
Amamelide della Virginis.

nia.
Pizza gallina. P. Alsine pucinella.
Plantago acquatica. P. Alisma pian-

taggine.

Polhice schiacciato. F. Aloe schiacciata.

Pomo di cannella. V. Annona squamosa.

Porcellana greca. V. Andracne tellefoide.

Pulsatilla. V. Anemolo pulsatilla.

Ranuncolo bianco. V. Anemolo dei boschi.

— tridentato. Fedi Anemolo epotico.
Rindomolo. P. Amni comune.

Rosa di Gerico. V. Anastatica.

Saggina spergola d'India. V. Amaranto fascicolato. Saltimpalo d'Inghilterra. F. Alinzzo di color bianco.

Sempre vivi. V. Amarantoide globulosa. Squinanto.

Squinanti.

Spigo nardo. V. Andropogono ir-

suto.

т

Tabernemontana erbaces. Fedi.
Amonia Soglia Ingrie.
Terzandla, F. Asagalide a foglie
sircitet e An. 1918.
Tigrania: F. Astende tiatoris.
Tiargaina: F. Astende tiatoris.
Tiargaina: F. Aliano dorato.
Tatagi gallo, F. Aliano dorato.
Tridgile espaise.
Tridgile espaise.
Tridgile espaise.
F. Astendile
Tridgile profess.
F. Astendile
Tridgile profess.
F. Astendile
Tridgile, F. Astendile
Tridgile
Tr

Visnada. Vinnga. Vulneraria. V. Antillide vulneraria. Vulneraria organtina. V. Antillide argentina.

montana. V. Antillide montana.

 citisoide. V. Antillide citisoide.
 vescicosa. V. An. vescicosa.

v

Watsonia fulgens. V. Antoliza fulgida.

Xilo-cassia. V. Alloro cassia.

z

Zenzero.

— nero.

— bianco.

— salvatico.

Zenzevero.

Zinzavero.

V. Amomo dell'India e Am. Zerumbetto.

FINE DEL VOLUME IV.







